HT-Z220
HT-TZ222
HT-TZ225

ระบบดิจิทัลโฮมซีนีมา
คู่มือผู้ใช้

จินตนาการถึงสิ่งที่เป็นไปไม่ได้

ขอขอบคุณที่เลือกซื้อผลิตภัณฑ์ของซัมซุง

หากต้องการรับบริการที่ครบถ้วนและสมบูรณ์ขึ้นกว่าเดิม โปรดลงทะเบียนผลิตภัณฑ์ของคุณที่ www.samsung.com/global/register

www.samsung.com/global/register

SAMSUNG

คุณลักษณะ

การเปิดเล่นแผ่นดิสก์หลายๆ ชนิด

คุณสามารถใช้ระบบโฮมซีนีมานี้เปิดเล่นแผ่นดิสก์ชนิดต่างๆ รวมถึง DVD-VIDEO, CD, MP3-CD, WMA-CD, DivX, CD-R/RW และ DVD±R/RW

รับรองโฮสต์ USB

คุณสามารถเพลิดเพลินกับไฟล์สื่อ เช่น รูปภาพ ภาพยนตร์และเพลงที่บันทึกไว้ในเครื่องเล่น MP3 กล้องดิจิทัลหรือเมมโมรี่สติ๊ก USB ได้ด้วยการเชื่อมต่ออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลเข้ากับช่อง USB ของโฮมซีนีมา

Dolby Pro Logic II

Dolby Pro Logic II คือรูปแบบเทคโนโลยีการถอดรหัสสัญญาณเสียงแบบหลายช่องสัญญาณ ที่พัฒนามาจากระบบ Dolby Pro Logic เดิม

DTS (ระบบโรงภาพยนตร์ดิจิทัล)

DTS คือรูปแบบการบีบอัดข้อมูลเสียงที่ได้รับการพัฒนาขึ้นโดย Digital Theater Systems Inc. เพื่อพลังเสียง 5.1 ช่องสัญญาณความถี่เต็มพิกัด

ฟังก์ชันพักหน้าจอโทรทัศน์

หากเครื่องเล่นอยู่ในโหมดหยุดเป็นเวลา 5 นาที โลโก้ของซัมซุงจะปรากฏบนหน้าจอโทรทัศน์

HT-Z220/TZ222/TZ225ผลิตภัณฑ์นี้จะสลับไปยังโหมดประหยัดไฟฟ้าโดยอัตโนมัติหลังจากที่อยู่ในโหมดพักหน้าจอเป็นเวลาเกิน 20 นาที

ฟังก์ชันประหยัดไฟฟ้า

HT-Z220/TZ222/TZ225ผลิตภัณฑ์นี้จะปิดตัวเองโดยอัตโนมัติหลังจากที่อยู่ในโหมดหยุดนานเกิน 20 นาที

การแสดงผลบนหน้าจอโทรทัศน์ในแบบที่เลือกเองได้

HT-Z220/TZ222/TZ225ผลิตภัณฑ์นี้ยังยอมให้คุณเลือกภาพโปรดในระหว่างเล่น JPEG หรือดีวีดีพร้อมตั้งภาพนั้นเป็นวอลล์เปเปอร์ของภาพพื้นหลังของคุณ

ฟังก์ชัน Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ คือฟังก์ชันที่สามารถนำมาใช้เพื่อใช้งานตัวเครื่องหลักผ่านรีโมทคอนโทรลของโทรทัศน์ซัมซุง ด้วยการเชื่อมต่อโฮมซีนีมาเข้ากับโทรทัศน์ซัมซุงผ่านสาย HDMI (มีเฉพาะในโทรทัศน์ซัมซุงที่สนับสนุน Anynet+ เท่านั้น)

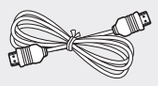
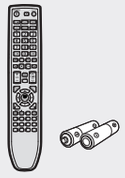
ฟังก์ชัน AV SYNC

สัญญาณวิดีโออาจช้ากว่าสัญญาณเสียงเมื่อเชื่อมต่อเครื่องกับโทรทัศน์ดิจิทัล

คุณสามารถชดเชยสิ่งนี้ได้ด้วยการปรับเวลาดีเลย์ของสัญญาณเสียงเพื่อให้พอดีกับสัญญาณวิดีโอ

สิ่งที่มาพร้อมกับผลิตภัณฑ์

ตรวจสอบรายการอุปกรณ์เสริมที่มาพร้อมกับผลิตภัณฑ์ด้านล่าง

				
สายวิดีโอ	เสาอากาศคลื่นเอฟเอ็ม	เคเบิล HDMI	คู่มือผู้ใช้	รีโมทคอนโทรล/ ถ่าน (ขนาด AAA)

ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย

คำเตือนด้านความปลอดภัย

หากต้องการลดความเสี่ยงจากไฟดูด ห้ามแกะฝาครอบด้านหน้า (หรือด้านหลัง) ออก

ไม่มีชิ้นส่วนใดภายในเครื่องที่ผู้ใช้สามารถซ่อมแซมได้ด้วยตัวเอง โปรดให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายบริการที่มีความเชี่ยวชาญเป็นผู้ลงมือซ่อม

สัญลักษณ์นี้หมายถึงมี "แรงดันไฟฟ้าที่เป็นอันตราย" อยู่ภายในผลิตภัณฑ์ที่อาจทำให้เกิดไฟดูดหรือเป็นอันตรายต่อบุคคลได้

สัญลักษณ์นี้หมายถึงคำแนะนำที่สำคัญสำหรับผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์เลเซอร์คลาส 1

เครื่องเล่นคอมแพ็คดิสก์นี้จัดอยู่ในประเภทผลิตภัณฑ์เลเซอร์คลาส 1 การใช้ระบบควบคุม

การปรับเปลี่ยนหรือการทำตามขั้นตอนอื่นที่ไม่ได้ระบุไว้ในที่นี้อาจทำให้สัมผัสกับรังสีที่เป็นอันตราย

ข้อควรระวัง: รังสีเลเซอร์ที่มองไม่เห็นเมื่อเปิดและปลดล็อค หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับลำแสง

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LASER CLASE 1

คำเตือน: เพื่อลดความเสี่ยงจากการเกิดไฟไหม้หรือไฟดูด อย่าให้เครื่องใช้ไฟฟ้านี้โดนความชื้นหรือฝน

ข้อควรระวัง: เพื่อป้องกันไฟดูด ให้เสียบปลั๊กด้านที่เป็นแผ่นกว้างเข้ากับช่องเสียบปากกว้างให้แน่น

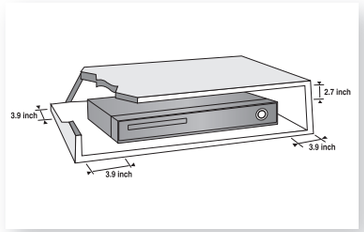
- จะต้องเชื่อมต่อผลิตภัณฑ์นี้เข้ากับเต้าเสียบไฟฟ้ากระแสสลับที่มีการต่อสายดินป้องกัน
- ในการถอดอุปกรณ์ออกจากสายไฟหลัก จะต้องดึงปลั๊กออกจากเต้าเสียบหลักก่อน เพื่อให้ปลั๊กหลักพร้อมสำหรับการใช้งาน

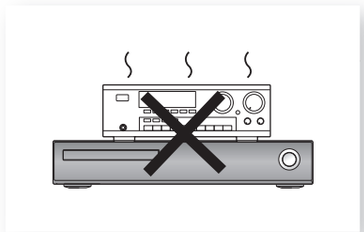
ข้อควรระวัง

- ต้องไม่ให้ผลิตภัณฑ์นี้โดนน้ำหรือน้ำกระเด็นใส่ และห้ามวางของที่บรรจุของเหลว เช่น แจกัน ไว้บนผลิตภัณฑ์
- ปลั๊กหลักของเครื่องนำมาใช้เป็นตัวตัดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ และต้องพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา

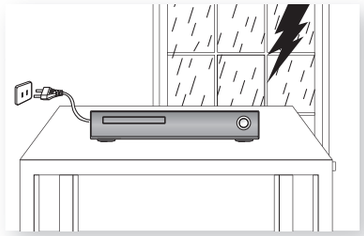
ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย

มาตรการป้องกัน

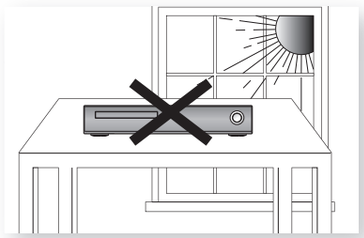




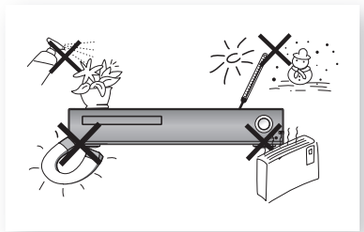
ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไฟฟ้ากระแสสลับในบ้านของคุณตรงกับที่ระบุในสติกเกอร์ที่ติดอยู่ที่ด้านหลังของเครื่องเล่น วางเครื่องเล่นของคุณในแนวนอนบนที่ตั้งที่เหมาะสม (เฟอร์นิเจอร์) โดยให้มีที่ว่างรอบๆ เพื่อระบายอากาศ (7.5~10 ซม.) ตรวจดูว่าไม่มีสิ่งกีดขวางช่องระบายอากาศ อย่าวางของไว้บนเครื่องเล่น อย่าวางเครื่องเล่นบนเครื่องขยายเสียงหรืออุปกรณ์อื่นๆ ที่มีความร้อน ก่อนเคลื่อนย้ายเครื่องเล่น ตรวจสอบให้แน่ใจว่าถาดใส่แผ่นดิสก์ว่างอยู่ เครื่องเล่นนี้ได้รับการออกแบบเพื่อรองรับการใช้งานอย่างต่อเนื่อง การปรับเครื่องเล่นดีวีดีมาไว้ที่โหมดพักรอไม่ถือว่าเป็นการปิดกระแสไฟฟ้า เพื่อปิดกระแสไฟฟ้าไม่ให้ไหลเข้าเครื่องเล่นอย่างสมบูรณ์ ให้ถอดปลั๊กหลักของเครื่องออกจากเต้าเสียบที่ผนัง โดยเฉพาะเมื่อไม่ใช้งานเป็นระยะเวลานาน



ถอดปลั๊กหลักไฟฟ้ากระแสสลับของเครื่องออกจากเต้าเสียบที่ผนังในขณะที่ฝนตกฟ้ารอง

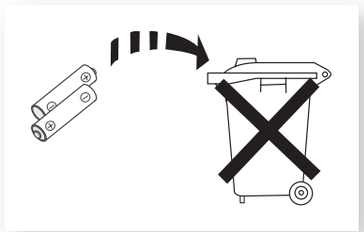


ห้ามเครื่องเล่นโดนแสงแดงหรือแหล่งความร้อนอื่นๆ โดยตรงเพราะอาจทำให้เครื่องร้อนเกินไปและเครื่องขัดของได้



ป้องกันเครื่องเล่นจากความชื้น (เช่น จากแจกัน) และความร้อนมากเกินไป (เช่น บริเวณที่มีแปลวไฟ) หรืออุปกรณ์ที่สร้างสนามแม่เหล็กหรือสนามไฟฟ้า (เช่น ลำโพง) ถอดสายไฟออกจากเต้าเสียบไฟฟ้ากระแสสลับหากเครื่องเล่นขัดของ เครื่องเล่นนี้ไม่ได้ผลิตขึ้นเพื่อการใช้งานในระดับอุตสาหกรรม ใช้ผลิตภัณฑ์นี้เพื่อการใช้เป็นการส่วนตัวเท่านั้น

อาจเกิดการควบแน่นได้หากจัดเก็บเครื่องเล่นหรือดิสก์ไว้ในที่ๆ เย็น หากขนย้ายเครื่องเล่นในฤดูหนาว ให้รอประมาณ 2 ชั่วโมงก่อนนำเครื่องเล่นมาใช้เพื่อให้อุณหภูมิเครื่องเล่นเท่ากับอุณหภูมิห้อง



แรงดันไฟฟ้าสูงสุดเนื่องจากฟ้าผ่าอาจทำให้เครื่องชำรุดเสียหาย ถ่านที่ใช้กับผลิตภัณฑ์นี้มีสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม ห้ามทิ้งถ่านรวมกับขยะทั่วไปในครัวเรือน

สารบัญ

คุณลักษณะ 2

2 สิ่งที่มาพร้อมกับผลิตภัณฑ์

ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย 3

3 คำเตือนด้านความปลอดภัย
4 มาตรการป้องกัน

ทำความรู้จัก 7

7 ก่อนอ่านคู่มือผู้ใช้
8 แผ่นดิสก์ที่เล่นได้
8 ห้ามใช้แผ่นดิสก์ชนิดต่างๆ ดังต่อไปนี้!
8 การป้องกันการทำสำเนา
9 ชนิดและคุณลักษณะจำเพาะของแผ่นดิสก์

คำอธิบาย 10

10 แผงด้านหน้า
10 หน้าจอ
11 แผงด้านหลัง

รีโมทคอนโทรล 12

12 ส่วนประกอบของรีโมทคอนโทรล
14 การตั้งค่ารีโมทคอนโทรล

การเชื่อมต่อ 16

16 การต่อลำโพง
20 การต่อเครื่องขยายเสียงภาครับแบบไร้สาย
22 การต่อวิดีโอออกไปยังโทรทัศน์ของคุณ
23 ฟังชันการตรวจจับ HDMI อัตโนมัต
23 ฟังก์ชัน HDMI (เลือกได้)
24 BD Wise (ผลิตภัณฑ์ซัมซุงเท่านั้น)
25 การต่อสัญญาณเสียงจากคอมโพเนนต์ภายนอก
26 การต่อเสาอากาศคลื่นเอฟเอ็ม

ก่อนการใช้งานโฮมเธียเตอร์ของคุณ 27

27 ก่อนการใช้งานโฮมเธียเตอร์ของคุณ

เปิดเล่น 28

28 เล่นแผ่นดิสก์
29 เปิดเล่น MP3/WMA-CD
30 เล่นไฟล์ JPEG
31 เล่น DIVX
33 การใช้ฟังก์ชันเปิดเล่น
41 การเล่นไฟล์สื่อโดยใช้คุณลักษณะโฮสต์ USB

สารบัญ

การตั้งค่าระบบ 43

43 การตั้งภาษา
43 การตั้งค่าโหมด HDMI VIDEO OUT
44 การตั้งค่าชนิดหน้าจอโทรทัศน์
45 การตั้งค่าระบบควบคุมการใช้เครื่องโดยผู้ปกครอง (ระดับเรตติ้ง)
45 การตั้งค่ารหัสผ่าน
46 การตั้งค่าวอลล์เปเปอร์
46 วิธีเลือกการตั้งค่าวอลล์เปเปอร์หนึ่งในสามการตั้งค่าที่คุณทำ
47 การตั้งค่าโหมดลำโพง
47 การตั้งค่าเวลาดีเลย์
48 การตั้งค่าเวลาดีเลย์ของลำโพง
49 การตั้งค่าสัญญาณเสียงทดสอบ
49 การตั้งค่าเสียง
50 การตั้งค่า DRC (DYNAMIC RANGE COMPRESSION)
51 การตั้งค่า AV SYNC
51 การตั้งค่าเสียง HDMI (เลือกได้)
52 ฟังก์ชันพื้นที่เสียง (DSP)/EQ
52 โหมด DOLBY PRO LOGIC II
53 เอฟเฟ็ค DOLBY PRO LOGIC II
53 P.BASS
53 การเชื่อมต่อไมโครโฟน

วิทยุ 54

54 การฟังวิทยุ
54 การตั้งค่าสถานีไว้ล่วงหน้า

ฟังก์ชันอำนวยความสะดวก 55

55 ฟังก์ชันตั้งเวลาปิดเครื่อง
55 การปรับความสว่างของหน้าจอ
55 ฟังก์ชันปิดเสียงชั่วคราว
56 การริปซีดี

วิธีแก้ปัญหา 57

57 วิธีแก้ปัญหา

รายการรหัสภาษา 59

59 รายการรหัสภาษา

ภาคผนวก 60

60 ข้อควรระวังเมื่อใช้และจัดเก็บแผ่นดิสก์
61 ข้อกำหนดเฉพาะ

ก่อนอ่านคู่มือผู้ใช้

ต้องตรวจสอบคำจำกัดความของคำต่างๆ ต่อไปนี้ก่อนอ่านคู่มือผู้ใช้

ไอคอนที่นำมาใช้ในคู่มือ

ไอคอน	คำ	คำจำกัดความ
DVD	DVD	คำนี้หมายถึงฟังก์ชันที่นำมาใช้ได้กับแผ่น DVD หรือ DVD-R/DVD-RW ที่ถูกบันทึกและไฟนัลไลซ์ในโหมดวิดีโอ
CD	CD	คำนี้หมายถึงฟังก์ชันที่นำมาใช้ได้กับแผ่น CD ข้อมูล (CD-R หรือ CD-RW)
MP3	MP3	คำนี้หมายถึงฟังก์ชันที่นำมาใช้ได้กับแผ่น CD-R/-RW
JPEG	JPEG	คำนี้หมายถึงฟังก์ชันที่นำมาใช้ได้กับแผ่น CD-R/-RW
DivX	DivX	คำนี้หมายถึงฟังก์ชันที่นำมาใช้ได้กับแผ่น MPEG4 (DVD±R/RW, CD-R หรือ CD-RW)
!	ข้อควรระวัง	คำนี้หมายถึงกรณีที่ฟังก์ชันไม่ทำงานหรืออาจมีการยกเลิกการตั้งค่า
	หมายเหตุ	คำนี้หมายถึงเคล็ดลับหรือคำแนะนำที่ปรากฏบนหน้าที่จะช่วยให้แต่ละฟังก์ชันทำงาน

- **ในคู่มือนี้ คำแนะนำที่รวมคำว่า "ดีวีด (DVD)" จะนำมาใช้กับแผ่น DVD-VIDEO และ DVD-R/-RW ที่บันทึกในโหมดวิดีโอและไฟนัลไลซ์ ในกรณีที่พูดถึงดีวีดีชนิดพิเศษ ดีวีดีนั้นจะถูกระบุแยกต่างหาก**
- ถ้าไม่ได้บันทึกแผ่นดิสก์ DVD-R/-RW ในรูปแบบ DVD Video อย่างเหมาะสม แผ่นดิสก์จะไม่สามารถเปิดเล่น

เกี่ยวกับการใช้คู่มือผู้ใช้นี้

1. ต้องคุ้นเคยกับคำแนะนำด้านความปลอดภัยก่อนใช้ผลิตภัณฑ์นี้ (โปรดดูที่หน้า 3~4)
2. หากเกิดปัญหา ให้ดูรายละเอียดในหัวข้อวิธีแก้ปัญหา (โปรดดูที่หน้า 57~58)

ลิขสิทธิ์

©2008 Samsung Electronics Co.,Ltd.
สงวนลิขสิทธิ์ ห้ามผลิตซ้ำหรือคัดลอกส่วนใดหรือทั้งหมดของคู่มือผู้ใช้นี้โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรจาก Samsung Electronics Co.,Ltd.

ทำความรู้จัก

DVD (Digital Versatile Disc) ให้ทั้งภาพและเสียงอันน่าเร้าใจ ซึ่งต้องขอขอบคุณระบบเสียงเซอร์ราวด์ Dolby Digital และเทคโนโลยีการบีบอัดสัญญาณวิดีโอ MPEG-2 ตอนนี้คุณสามารถเพลิดเพลินกับเอฟเฟ็คสมจริงได้จากภายในบ้าน ประหนึ่งนั่งอยู่ภายในโรงภาพยนตร์หรือห้องแสดงคอนเสิร์ต

เครื่องเล่น DVD และแผ่นดิสก์ถูกเข้ารหัสตามภูมิภาค รหัสภูมิภาคเหล่านี้จะต้องตรงกันเพื่อเล่นแผ่นดิสก์ หากรหัสไม่ตรงกัน จะไม่สามารถเล่นแผ่นดิสก์ได้
ดูรายละเอียดหมายเลขภูมิภาคสำหรับเครื่องเล่นนี้ได้จากแผงด้านหลังของเครื่องเล่น
(เครื่องเล่นดีวีดีของคุณจะเล่นแผ่นดีวีดีที่มีป้ายรหัสภูมิภาคที่ตรงกันเท่านั้น)

แผ่นดิสก์ที่เล่นได้

ชนิดแผ่นดิสก์	เครื่องหมาย (โลโก้)	สัญญาณที่บันทึก	ขนาดแผ่นดิสก์	เวลาเล่นสูงสุด
DVD-VIDEO		VIDEO	12 ซม.	ประมาณ 240 นาที (ด้านเดียว)
				ประมาณ 480 นาที (สองด้าน)
			8 ซม.	ประมาณ 80 นาที (ด้านเดียว)
				ประมาณ 160 นาที (สองด้าน)
AUDIO-CD		AUDIO	12 ซม.	74 นาที
			8 ซม.	20 นาที
DivX		AUDIO + VIDEO	12 ซม.	–
			8 ซม.	–

ห้ามใช้แผ่นดิสก์ชนิดต่างๆ ดังต่อไปนี้!

- ไม่สามารถเล่นแผ่น CD-G, CD-I, CD-ROM, DVD-ROM และ DVD-RAM บนเครื่องเล่นนี้ได้
  หากเล่นแผ่นดิสก์เหล่านี้ ข้อความ <WRONG DISC FORMAT> (รูปแบบแผ่นดิสก์ไม่ถูกต้อง) จะปรากฏบนหน้าจอโทรทัศน์
- แผ่นดีวีดีที่ซื้อมาจากต่างประเทศอาจไม่สามารถเปิดเล่นบนเครื่องเล่นนี้
  หากเล่นแผ่นดิสก์เหล่านี้ ข้อความ <CAN'T PLAY THIS DISC PLEASE, CHECK REGION CODE> (ไม่สามารถเล่นแผ่นดิสก์นี้ ตรวจสอบรหัสภูมิภาค) จะปรากฏบนหน้าจอโทรทัศน์

การป้องกันการทำสำเนา

- แผ่นดีวีดีจำนวนมากถูกเข้ารหัสด้วยระบบป้องกันการทำสำเนา ด้วยระบบนี้ คุณจึงควรต่อเครื่องเล่นดีวีดีเข้ากับโทรทัศน์ของคุณโดยตรงเท่านั้น ไม่ใช่ต่อเข้ากับ VCR การต่อเข้ากับ VCR จะทำให้ภาพที่ได้จากแผ่นดีวีดีที่ป้องกันการทำสำเนาบิดเบี้ยว
- ผลิตภัณฑ์นี้ได้รวมเทคโนโลยีการป้องกันลิขสิทธิ์ไว้ภายในเครื่อง โดยป้องกันด้วยวิธีการต่างๆ ที่เป็นกรรมสิทธิ์ของสหรัฐฯ และสิทธิ์แห่งทรัพย์สินทางปัญญาอื่นๆ ของ Macrovision Corporation และผู้เป็นเจ้าของสิทธิ์อื่นๆ
  การใช้เทคโนโลยีการป้องกันลิขสิทธิ์นี้ต้องได้รับการอนุมัติจาก Macrovision Corporation และมีขึ้นสำหรับการใช้รับชมภายในบ้านและการรับชมในวงจำกัดเท่านั้นเว้นแต่ได้รับอนุมัติจาก Macrovision Corporation ห้ามทำวิศวกรรมย้อนกลับหรือแยกส่วนประกอบ

ชนิดและคุณลักษณะจำเพาะของแผ่นดิสก์

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่สนับสนุนไฟล์ Secure (DRM) Media

❖ แผ่นดิสก์ CD-R

- แผ่นดิสก์ CD-R บางแผ่นอาจไม่สามารถเปิดเล่นได้โดยขึ้นอยู่กับอุปกรณ์ที่ใช้บันทึกแผ่นดิสก์ (เครื่องบันทึกซีดีหรือคอมพิวเตอร์) และสภาพของแผ่นดิสก์
- ใช้แผ่นดิสก์ CD-R ขนาด 650MB/74 นาที
  ห้ามใช้แผ่นดิสก์ CD-R เกิน 700MB/80 นาทีเพราะอาจไม่สามารถเปิดเล่นได้
- แผ่นดิสก์ CD-RW (เขียนทับได้) บางแผ่นอาจไม่สามารถเปิดเล่นได้
- เฉพาะ CD-Rs ที่ "ปิด" ได้อย่างเหมาะสมเท่านั้นที่สามารถเล่นได้อย่างสมบูรณ์ หากปิดช่วงของการเปิดเล่นแต่ยังเปิดแผ่นดิสก์ค้างไว้ คุณอาจไม่สามารถเล่นแผ่นดิสก์ได้อย่างสมบูรณ์

❖ แผ่นดิสก์ CD-R MP3

- เปิดเล่นได้เฉพาะแผ่นดิสก์ CD-R ที่มีไฟล์ MP3 อยู่ในรูปแบบ ISO 9660 หรือรูปแบบ Joliet
- ชื่อไฟล์ MP3 ควรประกอบด้วยอักขระ 8 ตัวหรือน้อยกว่า ไม่มีเว้นวรรคหรืออักขระพิเศษ (. / = +)
- ใช้แผ่นดิสก์ที่บันทึกด้วยอัตราข้อมูลสำหรับการบีบอัด/การคลายข้อมูลที่มากกว่า 128Kbps
- เฉพาะไฟล์ที่มีส่วนขยายเป็น "mp3" และ "MP3" เท่านั้นที่สามารถเปิดเล่นได้
- เฉพาะดิสก์ที่ถูกเขียนหลายๆ ช่วงต่อเนื่องกันเท่านั้นที่สามารถเปิดเล่นได้ ถ้ามีส่วนที่ว่างอยู่บนแผ่นดิสก์ Multisession แผ่นดิสก์นั้นจะเปิดเล่นได้เฉพาะจนถึงส่วนที่ว่างอยู่
- ถ้าแผ่นดิสก์ไม่ถูกปิด อาจใช้เวลานานขึ้นเพื่อเริ่มต้นเปิดเล่น และอาจไม่สามารถเปิดเล่นไฟล์ทั้งหมดที่บันทึกไว้ได้
- สำหรับไฟล์ที่เข้ารหัสด้วยรูปแบบ Variable Bit Rate (VBR) เช่น ไฟล์ที่เข้ารหัสด้วยอัตราบิตต่ำและอัตราบิตสูง (เช่น 32Kbps ~ 320Kbps) เสียงอาจกระโดดในระหว่างเปิดเล่น
- สามารถเปิดเล่นได้สูงสุดไม่เกิน 500 แทร็คต่อแผ่นซีดีหนึ่งแผ่น
- สามารถเปิดเล่นได้สูงสุดไม่เกิน 300 โฟลเดอร์ต่อแผ่นซีดีหนึ่งแผ่น

❖ ไฟล์ CD-R JPEG

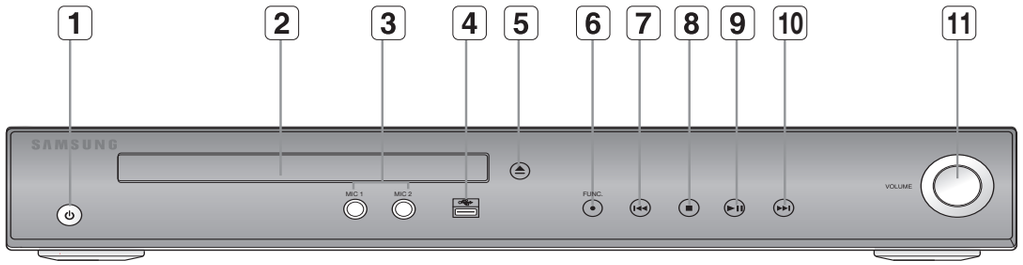
- เฉพาะไฟล์ที่มีส่วนขยายเป็น "jpg" เท่านั้นที่สามารถเปิดเล่นได้
- ถ้าแผ่นดิสก์ไม่ถูกปิด อาจใช้เวลานานขึ้นเพื่อเริ่มต้นเปิดเล่น และอาจไม่สามารถเปิดเล่นไฟล์ทั้งหมดที่บันทึกไว้ได้
- เปิดเล่นได้เฉพาะแผ่นดิสก์ CD-R ที่มีไฟล์ JPEG อยู่ในรูปแบบ ISO 9660 หรือรูปแบบ Joliet
- ชื่อไฟล์ JPEG ควรประกอบด้วยอักขระ ตัวหรือน้อยกว่า ไม่มีเว้นวรรคหรืออักขระพิเศษ (. / = +)
- เฉพาะดิสก์ที่ถูกเขียนหลายๆ ช่วงต่อเนื่องกันเท่านั้นที่สามารถเปิดเล่นได้ ถ้ามีส่วนที่ว่างอยู่บนแผ่นดิสก์ Multisession แผ่นดิสก์นั้นจะเปิดเล่นได้เฉพาะจนถึงส่วนที่ว่างอยู่
- สามารถจัดเก็บภาพได้สูงสุดไม่เกิน 9,999 ภาพต่อแผ่นซีดีหนึ่งแผ่น
- เมื่อเล่นแผ่นซีดีภาพจาก Kodak/Fuji เฉพาะไฟล์ JPEG ในโฟลเดอร์รูปภาพเท่านั้นที่สามารถเปิดเล่นได้
- แผ่นดิสก์รูปภาพอื่นที่ไม่ใช่จากซีดีภาพของ Kodak/Fuji อาจใช้เวลาเริ่มต้นเปิดเล่นนานขึ้นหรืออาจไม่สามารถเปิดเล่นได้เลย

❖ แผ่นดิสก์ DVD±R/RW, CD-R/RW DivX

- เนื่องจากผลิตภัณฑ์นี้มีเฉพาะรูปแบบการเข้ารหัสที่อนุมัติโดย DivX Networks, Inc. ผลที่เกิดขึ้นคือไฟล์ DivX ที่ผู้ใช้สร้างขึ้นอาจไม่เปิดเล่น
- ทั้งยังไม่สนับสนุนการอัพเดตซอฟต์แวร์สำหรับรูปแบบที่ไม่สามารถใช้ร่วมกัน (ตัวอย่างเช่น : QPEL, GMC, ความคมชัดสูงกว่า 800 x 600 พิกเซล เป็นต้น)
- ส่วนที่มีอัตราเฟรมสูง ๆ อาจไม่สามารถเปิดเล่นได้ในขณะที่เล่นไฟล์ DivX
- สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับรูปแบบที่อนุมัติโดย DivX Networks, Inc. โปรดดูที่ "www.divxnetworks.net"

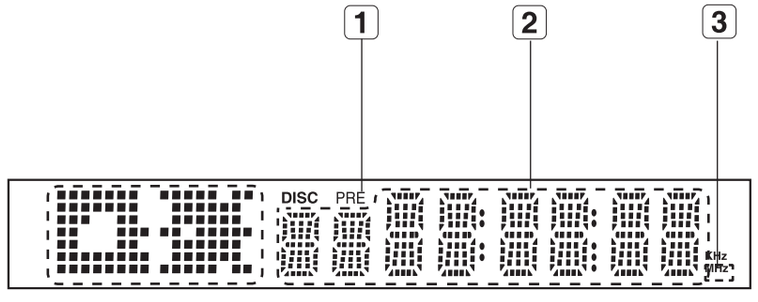
คำอธิบาย

แผงด้านหน้า



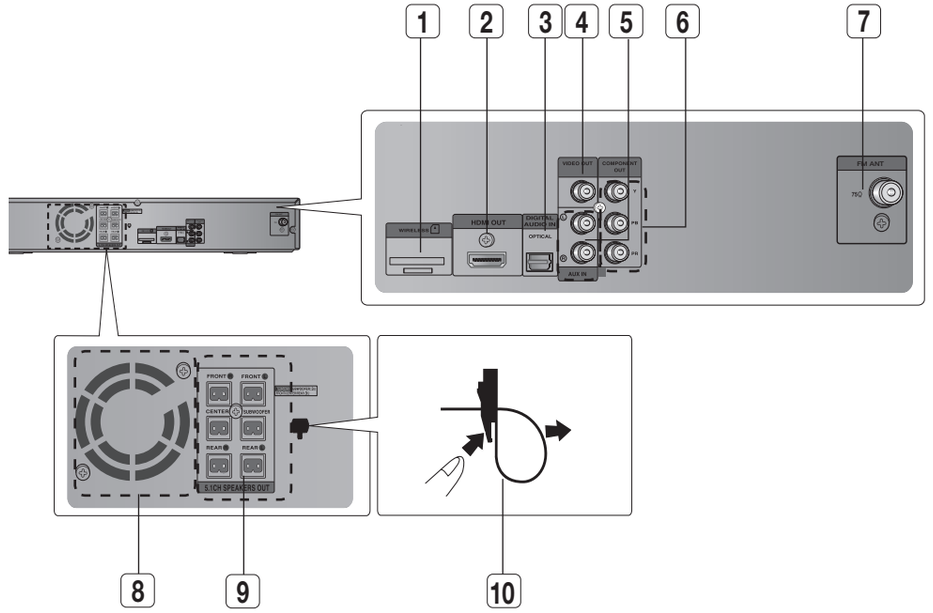
1	ปุ่มเปิด/ปิดเครื่อง(⏻)	5	ปุ่มเปิด/ปิด	9	ปุ่มเล่น/พักเล่น (►II)
2	ถาดใส่แผ่นดิสก์	6	ปุ่มฟังก์ชัน	10	ปุ่มปรับขึ้นและข้าม (⏭)
3	MIC 1, MIC 2	7	ปุ่มปรับลงและข้าม (⏮)	11	การควบคุมระดับเสียง
4	ขั้วต่อ USB	8	ปุ่มหยุด (■)		

หน้าจอ



1	ตัวแสดงสถานะตั้งสถานีไว้ล่วงหน้า
2	หน้าจอแสดงสถานะของระบบ
3	เครื่องหมายความถี่วิทยุ

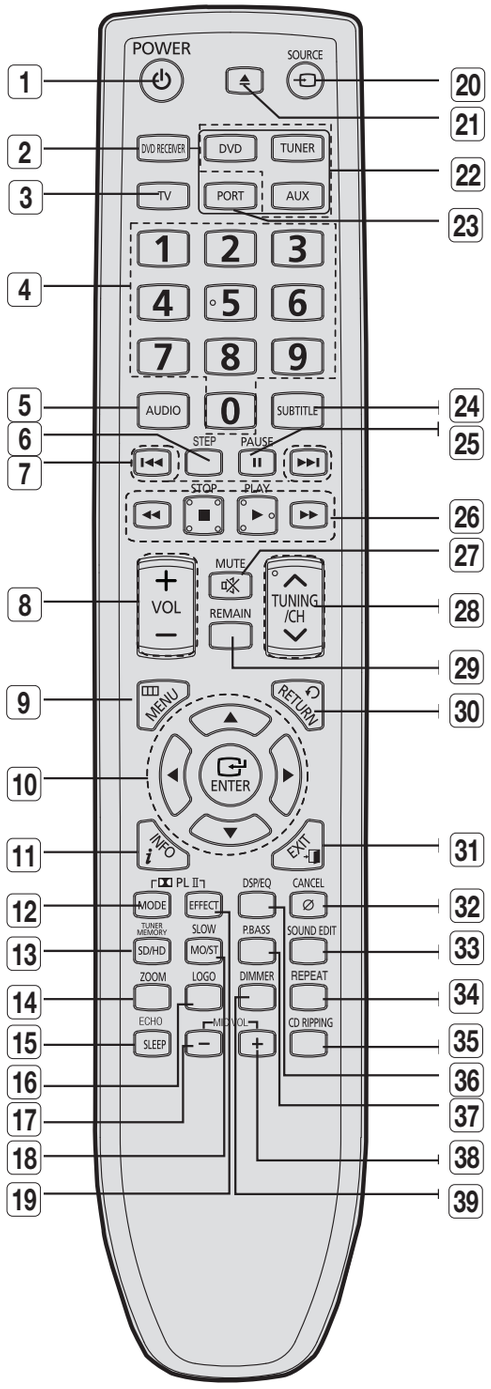
แผงด้านหลัง



1	**การต่อการ์ด TX (ไร้สาย)**	การ์ด TX ช่วยให้เกิดการติดต่อสื่อสารระหว่างตัวเครื่องกับเครื่องขยายเสียงของเครื่องรับแบบไร้สายที่เป็นอุปกรณ์เลือกใช้
2	**ช่อง HDMI OUT (เลือกได้)**	ใช้สาย HDMI ต่อขั้ว HDMI ออกนี้กับขั้ว HDMI เข้าบนโทรทัศน์ของคุณเพื่อให้ได้ภาพที่มีคุณภาพดีที่สุด
3	**ช่องสัญญาณสายใยแก้วดิจิทัลเข้าภายนอก**	ใช้ช่องนี้เพื่อต่อกับอุปกรณ์ภายนอกที่สามารถส่งออกสัญญาณดิจิทัลได้
4	**ช่องสัญญาณวิดีโอออก**	ต่อช่องสัญญาณวิดีโอเข้าของโทรทัศน์ (VIDEO IN) เข้ากับช่อง VIDEO OUT
5	**ช่องเสียบสัญญาณเข้า AUX**	เต่อกับสัญญาณออกอนาล็อก 2CH ของอุปกรณ์ภายนอก (เช่น วีซีอาร์)
6	**ช่องสัญญาณออกคอมโพเนนต์วิดีโอ**	ต่อโทรทัศน์ที่มีสายส่งสัญญาณคอมโพเนนต์วิดีโอเข้ากับช่องต่าง ๆ เหล่านี้
7	**ช่อง FM 75Ω COAXIAL**	ต่อเสาอากาศคลื่นเอฟเอ็ม
8	**พัดลมระบายความร้อน**	พัดลมจะหมุนตลอดเวลาเมื่อเปิดเครื่อง ในขณะที่วางเครื่องเล่นต้องเผื่อพื้นที่ว่าง 4 นิ้วในทุกๆ ด้านให้กับพัดลม
9	**ขั้วต่อสัญญาณออกลำโพง**	ต่อลำโพงหน้า ลำโพงกลาง ลำโพงหลัง และซับวูฟเฟอร์
10	**สายรัด**	รัดสายลำโพงให้แน่น

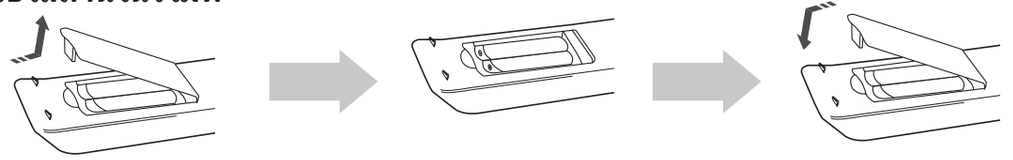
รีโมทคอนโทรล

ส่วนประกอบของรีโมทคอนโทรล



1	ปุ่มเปิด/ปิดเครื่อง
2	ปุ่มเครื่องรับดีวีดี
3	ปุ่มโทรทัศน์
4	ปุ่มหมายเลข (0~9)
5	ปุ่มเสียง
6	ปุ่มขั้น
7	ปุ่มปรับหาที่ตั้งไว้ล่วงหน้า/ข้ามซีดี
8	ปุ่มระดับเสียง
9	ปุ่มเมนู
10	ปุ่มเคอร์เซอร์/ป้อน
11	ปุ่มข้อมูล
12	ปุ่มโหมด PL II
13	ปุ่ม TUNER MEMORY, SD(Standard Definition)/HD(High Definition)
14	ปุ่มซูม
15	ECHO, ปุ่มพักเครื่อง
16	ปุ่มโลโก้
17	ปุ่ม MIC VOLUME DECREASE
18	ปุ่ม SLOW, MO/ST
19	ปุ่มเอฟเฟ็ค PL II
20	ปุ่ม SOURCE
21	ปุ่มเปิด/ปิด
22	DVD ปุ่มดีวีดี TUNER ปุ่มเครื่องจูน AUX ปุ่ม AUX
23	ปุ่มพอร์ต
24	ปุ่มค่าบรรยาย
25	ปุ่มพักเล่น
26	ปุ่มเล่น ปุ่มหยุด ปุ่มค้นหา
27	ปุ่มปิดเสียงชั่วคราว
28	ปุ่มจูน/ช่อง
29	ปุ่มคงเหลือ
30	ปุ่มกลับ
31	ปุ่มออก
32	ปุ่มยกเลิก
33	ปุ่มแก้ไขเสียง
34	ปุ่มซ้ำ
35	ปุ่ม CD RIPPING
36	ปุ่ม DSP/EQ
37	ปุ่มเสียงเบส
38	ปุ่ม MIC VOLUME INCREASE
39	ปุ่มภาพจาง

วิธีใส่ถ่านในรีโมท



1. ถอดฝาครอบถ่านออกตามทิศทางที่แสดงด้วยลูกศร
2. ใส่ถ่าน 1.5V AAA สองก้อน ระวังอย่าให้สลับขั้ว (+ และ –)
3. ใส่ฝาครอบถ่านกลับเข้าที่เดิม

ทำตามมาตรการป้องกันเหล่านี้เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการรั่วซึมหรือแตกร้าวของถ่าน:

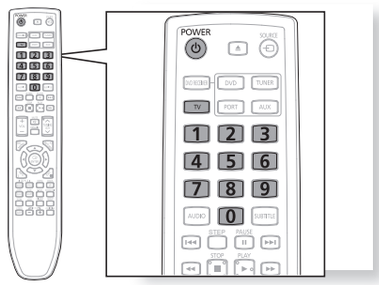
- ใส่ถ่านที่ถูกขั้วลงในรีโมทคอนโทรล: (+) กับ (+) และ (–) กับ (–)
- ใช้ถ่านในชนิดที่ถูกต้อง ถ่านที่มองดูคล้ายกันอาจมีแรงดันไฟฟ้าต่างกัน
- ควรเปลี่ยนถ่านพร้อมๆ กันทั้งสองก้อน
- ไม่ให้ถ่านสัมผัสกับความร้อนหรือเปลวไฟ

การตั้งค่ารีโมทคอนโทรล

คุณสามารถใช้รีโมทคอนโทรลนี้ควบคุมฟังก์ชันบางอย่างของโทรทัศน์

เมื่อใช้โทรทัศน์ร่วมกับรีโมทคอนโทรล

1. กดปุ่ม **TV** (โทรทัศน์) เพื่อตั้งรีโมทคอนโทรลเป็นโหมดทีวี
2. กดปุ่ม **POWER** (เปิด/ปิดเครื่อง) เพื่อเปิดโทรทัศน์
3. ในขณะที่กดปุ่ม **POWER** (เปิด/ปิดเครื่อง) ค้างไว้ ให้ป้อนรหัสท ตรงกับยี่ห้อโทรทัศน์ของคุณ
   - หากมีรหัสมากกว่าหนึ่งตัวสำหรับโทรทัศน์ของคุณปรากฏในตาราง ให้ป้อนรหัสทีละตัวเพื่อดูว่ารหัสตัวใดเป็นรหัสที่ถูกต้อง



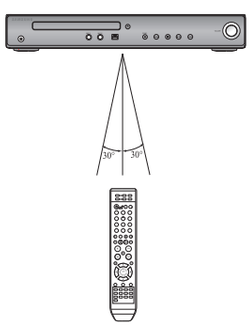
ตัวอย่างเช่น : สำหรับโทรทัศน์ซัมซุง
ในขณะที่กดปุ่ม **POWER** (เปิด/ปิดเครื่อง) ค้างไว้ ให้ใช้ปุ่มหมายเลขเพื่อป้อน 00, 15, 16, 17 หรือ 40

4. ถ้าโทรทัศน์ดับ แสดงว่าการตั้งค่าเสร็จสมบูรณ์
   - คุณสามารถใช้ปุ่ม TV POWER (เปิด/ปิดโทรทัศน์), VOLUME (ระดับเสียง), CHANNEL (ช่องสัญญาณ) และปุ่มตัวเลข (0~9)

- รีโมทคอนโทรลอาจไม่ทำงานกับโทรทัศน์บางยี่ห้อ และอาจไม่สามารถใช้งานบางอย่างได้โดยขึ้นอยู่กับยี่ห้อโทรทัศน์ของคุณ
- หากคุณไม่ได้ตั้งค่ารีโมทคอนโทรลด้วยรหัสสำหรับโทรทัศน์ที่เป็นยี่ห้อของคุณ รีโมทคอนโทรลจะทำงานกับโทรทัศน์ซัมซุงตามค่าเริ่มต้นที่ตั้งไว้

พิกัดการทำงานของรีโมทคอนโทรล

รีโมทคอนโทรลสามารถใช้ในระยะห่างที่เป็นเส้นตรงประมาณ 7 เมตร
และยังสามารถนำมาใช้ได้งานได้ในมุมแนวนอนไม่เกิน 30° จากเซ็นเซอร์ของรีโมทคอนโทรล



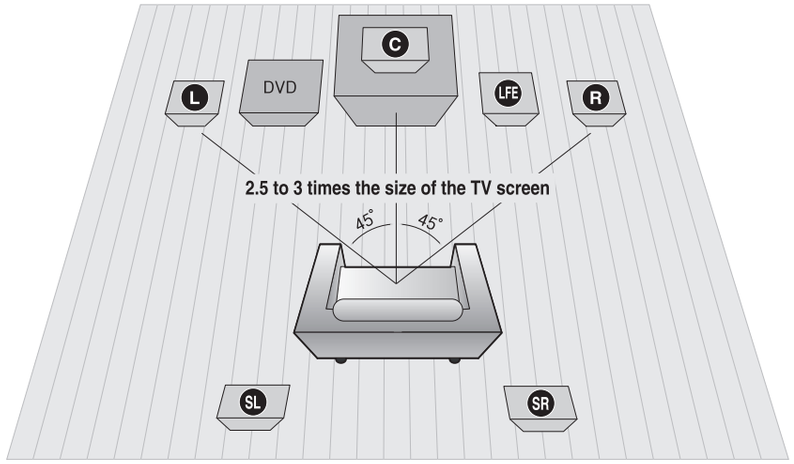
รายการรหัสสำหรับโทรทัศน์ยี่ห้อต่างๆ

เลข	ยี่ห้อ	รหัส	เลข	ยี่ห้อ	รหัส
1	Admiral (M.Wards)	56, 57, 58	44	MTC	18
2	A Mark	01, 15	45	NEC	18, 19, 20, 40, 59, 60
3	Anam	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14	46	Nikei	03
			47	Onking	03
4	AOC	01, 18, 40, 48	48	Onwa	03
5	Bell & Howell (M.Wards)	57, 58, 81	49	Panasonic	06, 07, 08, 09, 54, 66, 67, 73, 74
6	Brocsonic	59, 60	50	Penney	18
7	Candle	18	51	Philco	03, 15, 17, 18, 48, 54, 59, 62, 69, 90
8	Cetronic	03	52	Philips	15, 17, 18, 40, 48, 54, 62, 72
9	Citizen	03, 18, 25	53	Pioneer	63, 66, 80, 91
10	Cinema	97	54	Portland	15, 18, 59
11	Classic	03	55	Proton	40
12	Concerto	18	56	Quasar	06, 66, 67
13	Contec	46	57	Radio Shack	17, 48, 56, 60, 61, 75
14	Coronado	15	58	RCA/Proscan	18, 59, 67, 76, 77, 78, 92, 93, 94
15	Craig	03, 05, 61, 82, 83, 84	59	Realistic	03, 19
16	Croslex	62	60	Sampo	40
17	Crown	03	61	Samsung	00, 15, 16, 17, 40, 43, 46, 47, 48, 49, 59, 60, 98
18	Curtis Mates	59, 61, 63			
19	CXC	03	62	Sanyo	19, 61, 65
20	Daewoo	02, 03, 04, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 48, 59, 90	63	Scott	03, 40, 60, 61
			64	Sears	15, 18, 19
21	Daytron	40	65	Sharp	15, 57, 64
22	Dynasty	03	66	Signature 2000 (M.Wards)	57, 58
23	Emerson	03, 15, 40, 46, 59, 61, 64, 82, 83, 84, 85	67	Sony	50, 51, 52, 53, 55
24	Fisher	19, 65	68	Soundesign	03, 40
25	Funai	03	69	Spectricon	01
26	Futuretech	03	70	SSS	18
27	General Electric (GE)	06, 40, 56, 59, 66, 67, 68	71	Sylvania	18, 40, 48, 54, 59, 60, 62
28	Hall Mark	40	72	Symphonic	61, 95, 96
29	Hitachi	15, 18, 50, 59, 69	73	Tatung	06
30	Inkel	45	74	Techwood	18
31	JC Penny	56, 59, 67, 86	75	Teknika	03, 15, 18, 25
32	JVC	70	76	TMK	18, 40
33	KTV	59, 61, 87, 88	77	Toshiba	19, 57, 63, 71
34	KEC	03, 15, 40	78	Vidtech	18
35	KMC	15	79	Videch	59, 60, 69
36	LG (Goldstar)	01, 15, 16, 17, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44	80	Wards	15, 17, 18, 40, 48, 54, 60, 64
37	Luxman	18	81	Yamaha	18
38	LXI (Sears)	19, 54, 56, 59, 60, 62, 63, 65, 71	82	York	40
39	Magnavox	15, 17, 18, 48, 54, 59, 60, 62, 72, 89	83	Yupiteru	03
40	Marantz	40, 54	84	Zenith	58, 79
41	Matsui	54	85	Zonda	01
42	MGA	18, 40	86	Dongyang	03, 54
43	Mitsubishi/MGA	18, 40, 59, 60, 75			

การเชื่อมต่อ

ในส่วนนี้จะกล่าวถึงวิธีการเชื่อมต่อต่างๆ ของเครื่องดิจิทัลโฮมซีนีมากับอุปกรณ์ภายนอก
ต้องปิดเครื่องและถอดสายไฟออกแล้วก่อนเคลื่อนย้ายหรือติดตั้งเครื่อง

การต่อลำโพง



ตำแหน่งของเครื่องเล่นดีวีดี
วางเครื่องเล่นดีวีดีไว้บนขาตั้งหรือชั้นวาง หรือใต้ชั้นวางโทรทัศน์

วิธีเลือกตำแหน่งการฟัง
ตำแหน่งการฟังควรมีระยะประมาณ 2.5-3 เท่าของระหว่างห่างจากหน้าจอโทรทัศน์
ตัวอย่างเช่น: สำหรับโทรทัศน์ขนาด 32 นิ้ว ตำแหน่งการฟังควรอยู่ที่ประมาณ 2~2.4 ม. (6~8 ฟุต)
สำหรับโทรทัศน์ขนาด 55 นิ้ว ตำแหน่งการฟังควรอยู่ที่ประมาณ 3.5~4 ม. (11~13 ฟุต)

ลำโพงหน้า (L) (R)

วางลำโพงเหล่านี้ไว้ด้านหน้าตำแหน่งการฟังของคุณ โดยหันลำโพง (ประมาณ 45°) เข้าหาตัวคุณ
วางลำโพงเพื่อให้ลำโพงเสียงแหลมอยู่ตำแหน่งที่สูงเท่ากับระดับใบหูของคุณ
วางส่วนหน้าของลำโพงหน้าให้พอดีกับส่วนหน้าของลำโพงกลางหรือวางเยื้องมาข้างหน้าลำโพงกลางเล็กน้อย

ลำโพงกลาง (C)

ถือว่าดีที่สุดหากจะวางลำโพงนี้ให้อยู่ในระดับความสูงเดียวกันกับลำโพงหน้า คุณยังสามารถวางลำโพงนี้ไว้เหนือหรือใต้โทรทัศน์ได้โดยตรง

ลำโพงหลัง (SL) (SR)

วางลำโพงเหล่านี้หลังตำแหน่งรับฟังของคุณ หากไม่มีพื้นที่เพียงพอ ให้วางลำโพงเหล่านี้โดยให้ลำโพงหันเข้าหากัน วางลำโพงให้สูงกว่าระดับหูของคุณประมาณ 60 ถึง 90 ซม. (2 ถึง 3 ฟุต) โดยอยู่ในมุมก้มลงเล็กน้อย

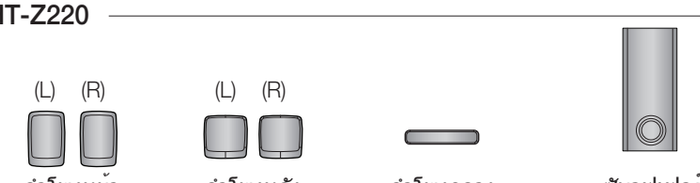
* ลำโพงด้านหลังใช้เพื่อส่งเสียงเอฟเฟ็กต์หลัก และเสียงจะไม่ออกจากลำโพงนี้ตลอดเวลา ซึ่งแตกต่างจากลำโพงด้านหน้าและลำโพงกลาง

ซับวูฟเฟอร์ (LFE)

ตำแหน่งของซับวูฟเฟอร์ไม่สำคัญมากนัก คุณสามารถวางในทุกตำแหน่งที่คุณต้องการ

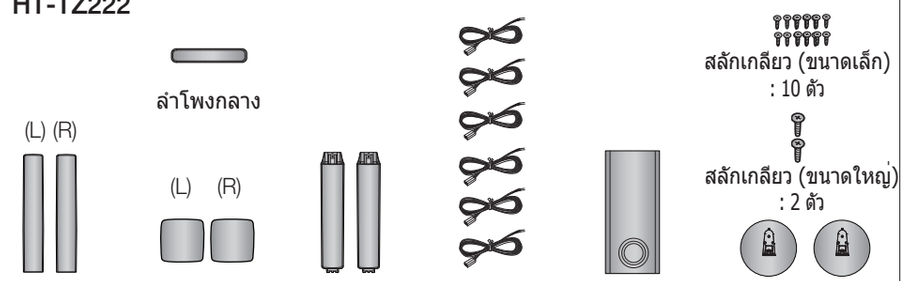
ส่วนประกอบของลำโพง

HT-Z220



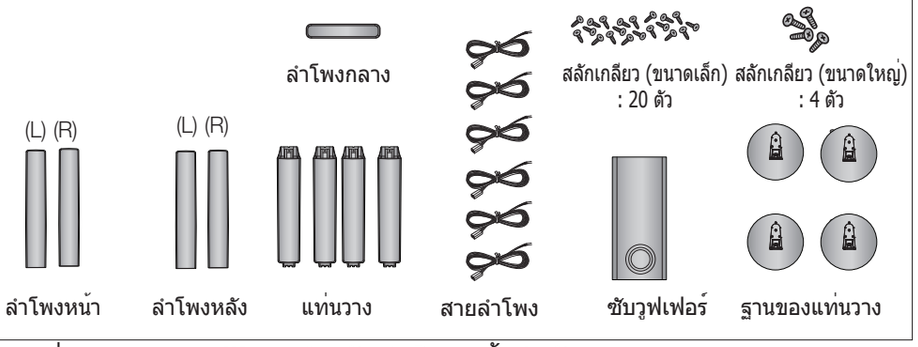
ลำโพงหน้า | ลำโพงหลัง | ลำโพงกลาง | ซับวูฟเฟอร์

HT-TZ222



ลำโพงหน้า | ลำโพงหลัง | แท่นวาง | สายลำโพง | ซับวูฟเฟอร์ | ฐานของแท่นวาง

HT-TZ225



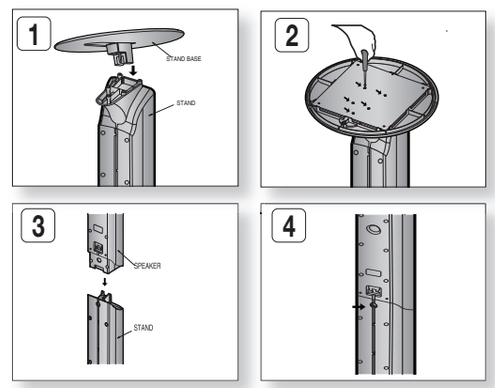
ลำโพงหน้า | ลำโพงหลัง | แท่นวาง | สายลำโพง | ซับวูฟเฟอร์ | ฐานของแท่นวาง

แท่นวางแบบ Tallboy สำหรับลำโพงหน้า/หลัง

วิธีติดตั้งลำโพงบนแท่นวาง

HT-TZ222 - ลำโพงด้านหน้า
HT-TZ225 - ลำโพงด้านหน้า/ด้านหลัง

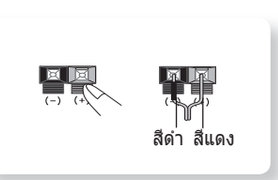
1. ยก**ขาตั้ง**กลับหัวและต่อขาตั้งเข้ากับ**ฐานขาตั้ง**
2. ใส่สกรูขนาดเล็ก 5 ตัวลงในช่อง 5 ช่องที่มีเครื่องหมายลูกศรกำกับโดยใช้ไขควง ตามภาพประกอบ
3. เชื่อมต่อลำโพงด้านบนเข้ากับขาตั้งที่ประกอบ
4. ใส่สกรูขนาดใหญ่เข้ากับช่องใส่ด้านหลังลำโพงที่มีเครื่องหมายลูกศรกำกับโดยใช้ไขควง

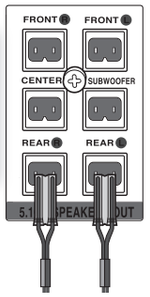


การเชื่อมต่อ

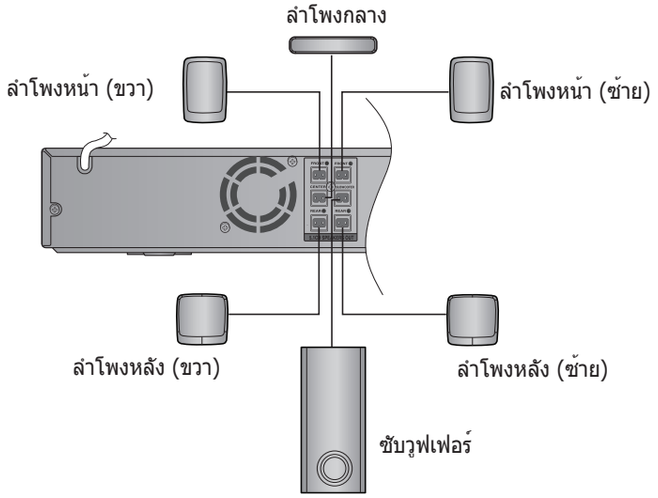
การเชื่อมต่อลำโพงด้านหน้า ลำโพงกลาง ลำโพงด้านหลัง และลำโพงซับวูฟเฟอร์

1. กดแท็บขั้วต่อลงที่ด้านหลังของลำโพง
2. สอดสายไฟสีดำลงในขั้วต่อสีดำ (–) และสายไฟสีแดงลงในขั้วต่อสีแดง (+) แล้วปล่อยแท็บ
3. เชื่อมต่อปลายสายลำโพงอีกด้านหนึ่งเข้ากับช่องเสียบเชื่อมต่อที่ด้านหลังของระบบโฮมเธียเตอร์และโมดูลเครื่องรับสัญญาณไรสาย
   - ตรวจดูให้แน่ใจว่าสีของปลั๊กเชื่อมต่อตรงกับสีของช่องเสียบเชื่อมต่อ

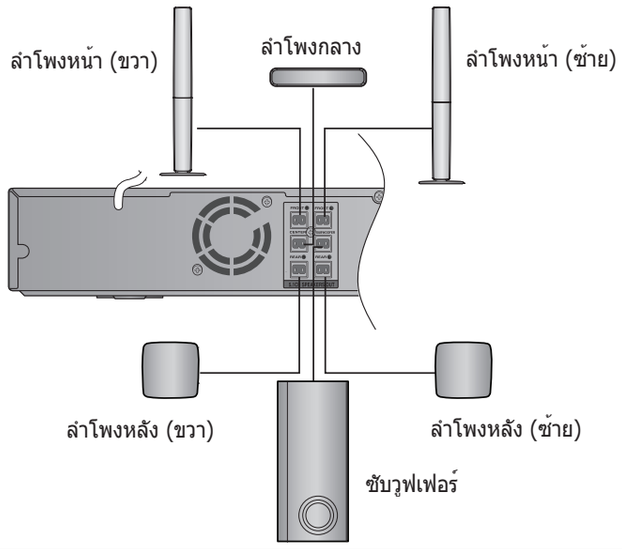




HT-Z220

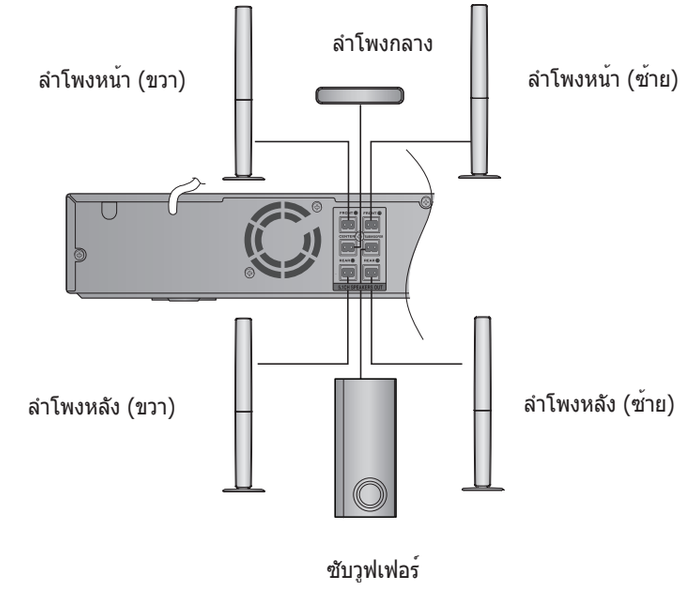


HT-TZ222



การต่อลำโพงหน้า ลำโพงกลาง และซับวูฟเฟอร์

HT-TZ225



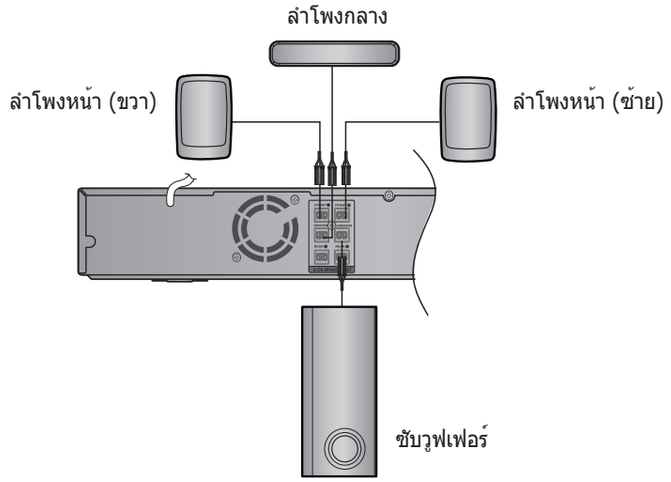
- อย่าปล่อยให้เด็กเล่นกับหรือเล่นใกล้กับลำโพง เพราะเด็กอาจได้รับการบาดเจ็บหากลำโพงหล่นทับ
- เมื่อต่อสายลำโพงเข้ากับลำโพง ตรวจสอบให้แน่ใจว่าขั้ว (+/ –) ถูกต้อง
- เก็บลำโพงซับวูฟเฟอร์ให้พ้นมือเด็ก เพื่อป้องกันเด็กใช้มือหรือสิ่งแปลกปลอมอื่นสอดเข้าไปในท่อ (รู) ของลำโพงซับวูฟเฟอร์
- Dอย่าแขวนซับวูฟเฟอร์บนผนังผ่านท่อ (รู) นี้

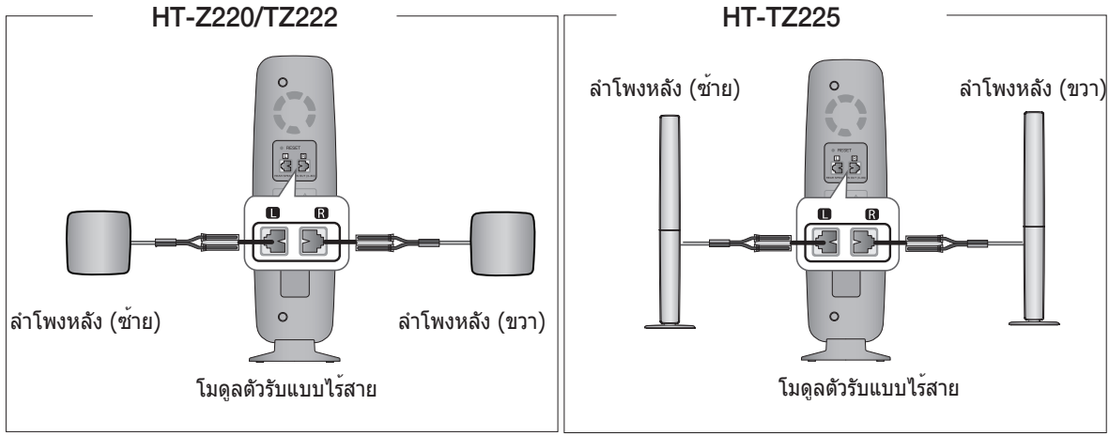
- หากคุณวางลำโพงใกล้กับโทรทัศน์ สีบนหน้าจออาจเพี้ยนเนื่องจากสนามแม่เหล็กจากลำโพง หากปัญหานี้เกิดขึ้น ให้วางลำโพงห่างจากโทรทัศน์ของคุณ

การเชื่อมต่อ

การต่อเครื่องขยายเสียงภาครับแบบไร้สาย

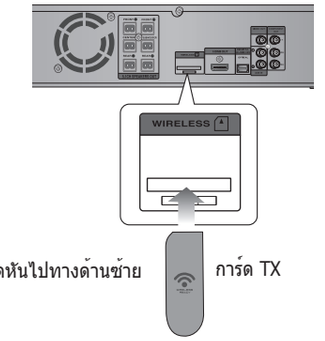
โมดูลเครื่องรับสัญญาณไร้สาย (SWA-4000/4100)





- ลำโพงด้านหลังของ HT-Z220/TZ222/TZ225 ยังสามารถเชื่อมต่อกับโมดูลตัวรับสัญญาณไร้สาย (SWA-4000/4100) หากคุณซื้อแยกต่างหาก

1. ต่อลำโพงหน้า ลำโพงกลาง และซับวูฟเฟอร์เข้ากับเครื่องเล่นดีวีดี โปรดอ้างอิงหน้า 18~19
2. ปิดเครื่องเล่นดีวีดี สอดการ์ด TX ลงในจุดเชื่อมต่อการ์ด TX (WIRELESS) ที่ด้านหลังของตัวเครื่องหลัก
   - จับการ์ด TX ค้างไว้เพื่อให้ส่วนที่เอียงลาดหันไปทางด้านซ้าย และสอดการ์ดลงในช่องเสียบ
   - การ์ด TX ช่วยให้เกิดการติดต่อสื่อสารระหว่างตัวเครื่องหลักกับเครื่องรับแบบไร้สาย
3. ต่อลำโพงหลังขวาและซ้ายเข้ากับโมดูลตัวรับแบบไร้สาย
4. เสียบปลั๊กสายไฟของโมดูลตัวรับแบบไร้สายเข้ากับเต้าเสียบที่ผนังและเปิดสวิตช์ไฟไปที่ **ON**



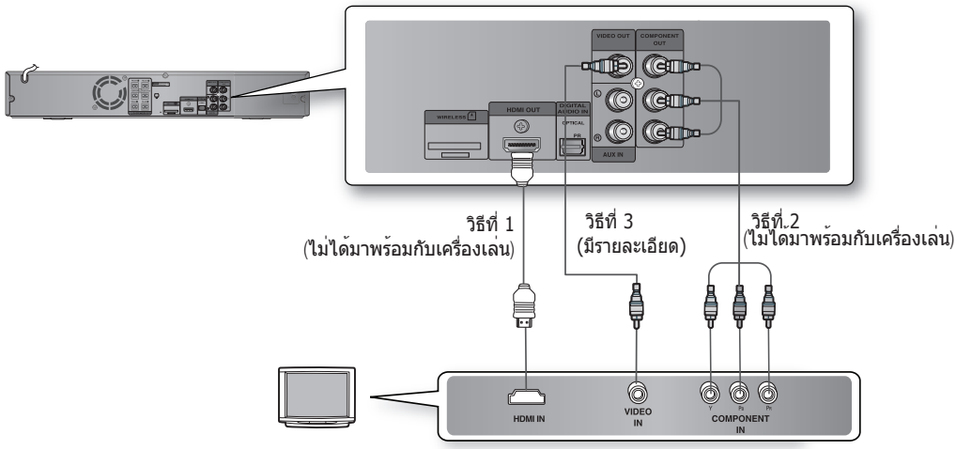
- วางโมดูลตัวรับแบบไร้สายไว้ที่ด้านหลังของตำแหน่งการฟัง หากโมดูลตัวรับแบบไร้สายอยู่ใกล้กับตัวเครื่องหลักมากเกินไป อาจได้ยินเสียงรบกวนจากสัญญาณแทรก
- หากคุณใช้อุปกรณ์ เช่น เตาไมโครเวฟ แลนการ์ดแบบไร้สาย อุปกรณ์ Bluetooth หรืออุปกรณ์อื่นๆ ที่ใช้ความถี่เดียวกัน (5.8/2.4 กิกกะเฮิร์ซ) ใกล้กับระบบ คุณอาจได้ยินเสียงรบกวนจากสัญญาณแทรก
- ระยะการส่งสัญญาณจากตัวเครื่องหลักไปยังโมดูลตัวรับแบบไร้สายอยู่ที่ประมาณ 33 ฟุต (10 ม.) แต่อาจมีความแตกต่างกันตามลักษณะการทำงานของคุณ หากมีกำแพงคอนกรีตเสริมเหล็กหรือกำแพงโลหะกั้นกลางระหว่างตัวเครื่องหลักและโมดูลตัวรับแบบไร้สาย ระบบจะไม่สามารถทำงานได้เลย เนื่องจากคลื่นวิทยุไม่สามารถทะลุผ่านโลหะได้
- หากตัวเครื่องหลักไม่ทำการเชื่อมต่อไร้สาย ระบบจำเป็นต้องมีการตั้งค่า ID ระหว่างเครื่องหลักและโมดูลเครื่องรับสัญญาณไร้สาย เมื่อตัวเครื่องหลักปิดอยู่ ให้กดปุ่มหมายเลขของรีโมทคอนโทรล "0"→"1"→"3"→"5" และตัวเครื่องหลักจะเปิดขึ้น เมื่อโมดูลเครื่องรับสัญญาณไร้สายเปิดอยู่ กดปุ่ม "ID SET" ที่ด้านหลังของโมดูลเครื่องรับสัญญาณไร้สายไวประมาณ 5 วินาที

- ไม่ใส่การ์ดอื่นใดนอกเหนือจากการ์ด TX ที่ให้มาด้วย หากใช้การ์ด TX อื่น ผลิตภัณฑ์อาจเสียหายหรือการ์ดอาจดึงออกได้ไม่ง่ายนัก
- อย่าสอดการ์ด TX กลับด้านหรือผิดทิศทาง
- สอดการ์ด TX เมื่อปิดเครื่องเล่นดีวีดีแล้ว การสอดการ์ดเมื่อเครื่องเล่นเปิดอยู่อาจทำให้เกิดปัญหาได
- หากการ์ด TX ถูกสอดและการตั้งค่าโมดูลภาครับแบบไร้สายเสร็จสมบูรณ์แล้ว เสียงจะไม่ออกจากขั้วต่อลำโพงหลังบนตัวเครื่องหลัก
- เสารับสัญญาณแบบไร้สายจะสร้างติดอยู่กับโมดูลตัวรับแบบไร้สาย เก็บตัวเครื่องหลักให้ห่างจากน้ำและความชื้น
- เพื่อประสิทธิภาพการรับฟังที่สมบูรณ์แบบ ควรตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีสิ่งกีดขวางอยู่บริเวณรอบๆ ตำแหน่งโมดูลตัวรับแบบไร้สาย
- **หากไม่ได้ยินเสียงออกจากลำโพงหลังแบบไร้สาย ให้สลับโหมดไปที่ DVD 5.1 ช่องสัญญาณหรือ Dolby ProLogic II**
- คุณจะไม่ได้ยินเสียงออกจากลำโพงหลังแบบไร้สายหากอยู่ในโหมด 2-CH

การเชื่อมต่อ

การต่อวิดีโอออกไปยังโทรทัศน์ของคุณ

เลือกหนึ่งในสามวิธีการเพื่อต่อเข้ากับทีวี



วิธีที่ 1: HDMI (ดีที่สุด)

ต่อสาย HDMI (ไม่ได้มาพร้อมกับเครื่องเล่น) จากช่องสัญญาณ HDMI OUT บนด้านหลังของเครื่องเล่นดีวีดีเข้ากับช่องสัญญาณ HDMI IN บนโทรทัศน์ของคุณ HDMI ช่วยให้คุณสามารถดูภาพยนตร์ในความละเอียดสูงบน HDTV ของคุณ

วิธีที่ 2: คอมโพเนนต์วิดีโอ (ดีกว่า)

หากโทรทัศน์ของคุณมี Component Video Input ให้ต่อสายสัญญาณ Component Video (ไม่ได้ให้มา) จากช่องเสียบ Component Video Output (Pr, Pb และ Y) ที่ด้านหลังของตัวเครื่องหลักเข้ากับช่องเสียบ Component Video Input บนทีวีของคุณ

วิธีที่ 3: คอมโพสิตวิดีโอ (ดี)

ต่อสายวิดีโอที่ให้มาพร้อมกับเครื่องเล่นจากช่อง VIDEO OUT ที่ด้านหลังของเครื่องเล่นดีวีดีเข้ากับช่อง VIDEO IN บนโทรทัศน์ของคุณ

- ความคมชัดที่นำมาใช้ได้สำหรับสัญญาณออก HDMI คือ 480p(576p), 720p,1080i/1080p
- ผลิตภัณฑ์นี้จะทำงานในโหมดอินเทอร์เลซสแกน 576i(480i) สำหรับสัญญาณออกคอมโพเนนต์
- หากคุณใช้สาย HDMI เพื่อต่อโทรทัศน์ซัมซุงเข้ากับเครื่องเล่นดีวีดี คุณสามารถใช้รีโมทคอนโทรลของโทรทัศน์สั่งการทำงานของโฮมซีนีมา มีเฉพาะในโทรทัศน์ซัมซุงที่สนับสนุน Anynet+ (HDMI-CEC) เท่านั้น
- หากทีวีของคุณมีโลโก้ Anynet+ แสดงว่าสนับสนุนฟังก์ชัน Anynet+

ฟังชันการตรวจจับ HDMI อัตโนมัต

สัญญาณวิดีโอออกของเครื่องเล่นจะเปลี่ยนเป็นโหมด HDMI โดยอัตโนมัติเมื่อต่อสาย HDMI ในขณะที่เปิดเครื่อง

- **HDMI (อินเทอร์เฟสมัลติมีเดียความคมชัดสูง)**
  HDMI คืออินเทอร์เฟสที่ช่วยให้สามารถส่งสัญญาณดิจิทัลของข้อมูลวิดีโอและข้อมูลเสียงได้โดยใช้ขั้วต่อเพียงขั้วเดียว เมื่อใช้ HDMI ดีวีดีโฮมซีนีมาจะส่งสัญญาณเสียงและสัญญาณวิดีโอดิจิทัล พร้อมแสดงภาพอย่างมีชีวิตชีวาบนโทรทัศน์ที่มีช่องเสียบสัญญาณเข้า HDMI
- **รายละเอียดการเชื่อมต่อ HDMI**
  ขั้วต่อ HDMI - สนับสนุนข้อมูลเสียงดิจิทัลและวิดีโอ
  - HDMI จะส่งสัญญาณออกเฉพาะสัญญาณดิจิทัลบริสุทธิ์เท่านั้นไปยังโทรทัศน์
  - หากโทรทัศน์ของคุณไม่สนับสนุน HDCP (การคุ้มครองข้อมูลดิจิทัลแถบความถี่สูง) สัญญาณรบกวนจุ่มจะปรากฏบนหน้าจอ
- **เหตุใดซัมซุงจึงเลือกใช้ HDMI**
  โทนทัศน์แบบอนาล็อกต้องใช้สัญญาณเสียง/วิดีโอแบบอนาล็อก อย่างไรก็ดี ในขณะที่กำลังเล่นดีวีดี ข้อมูลที่ส่งไปที่โทรทัศน์จะเป็นข้อมูลดิจิทัล ดังนั้นจึงต้องมีตัวแปลงสัญญาณดิจิทัลให้เป็นอนาล็อก (ในดีวีดีโฮมซีนีมา) หรือตัวแปลงสัญญาณอนาล็อกให้เป็นดิจิทัล (ในโทรทัศน์) ในระหว่างการแปลงสัญญาณนี้ คุณภาพของภาพจะลดลงเนื่องจากสัญญาณเสียงรบกวนและสัญญาณขาดหาย เทคโนโลยี HDMI คือเทคโนโลยีที่เป็นเลิศ เนื่องจากเทคโนโลยีนี้ไม่ต้องการตัวแปลงสัญญาณดิจิทัล/อนาล็อก และได้สัญญาณดิจิทัลบริสุทธิ์จากเครื่องเล่นส่งไปยังโทรทัศน์ของคุณ
- **HDCP คืออะไร**
  HDCP(การคุ้มครองข้อมูลดิจิทัลแถบความถี่สูง)คือระบบคุ้มครองข้อมูลดีวีดีที่ส่งสัญญาณออกทาง HDMI เพื่อไม่ให้ถูกคัดลอกโดยใช้การเชื่อมต่อแบบดิจิทัลที่ปลอดภัยระหว่างแหล่งสัญญาณวิดีโอ (พีซีและดีวีดี เป็นต้น) และอุปกรณ์การแสดงภาพ (โทรทัศน์ และโปรเจ็คเตอร์ เป็นต้น) พร้อมๆ กับการเข้ารหัสข้อมูลที่อุปกรณ์แหล่งข้อมูลเพื่อป้องกันการคัดลอกข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาต
- **Anynet+ คืออะไร**
  Anynet+ คือฟังก์ชันการทำงานที่อำนวยความสะดวกขณะเชื่อมต่อเครื่องเล่นนี้ผ่านโทรทัศน์ของซัมซุงที่มีคุณลักษณะ Anynet+
  - หากโทรทัศน์ซัมซุงของคุณมีโลโก้ Anynet+ แสดงว่าโทรทัศน์สนับสนุนฟังก์ชัน Anynet+
  - หากคุณเปิดเครื่องเล่นและใส่แผ่นดิสก์ เครื่องเล่นจะเริ่มต้นเล่นแผ่นดิสก์ และโทรทัศน์จะเปิดขึ้นมาเองโดยอัตโนมัติ และสลับไปยังโหมด HDMI
  - หากคุณเปิดเครื่องเล่นและกดปุ่ม Play (เล่น) โดยมีแผ่นดิสก์อยู่ในเครื่องอยู่แล้ว โทรทัศน์จะเปิดขึ้นทันทีและสลับไปยังโหมด HDMI

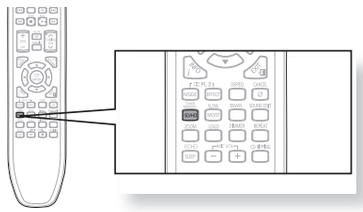
ฟังก์ชัน HDMI (เลือกได้)

การเลือกความคมชัด

ฟังก์ชันนี้จะช่วยให้ผู้ใช้เลือกความคมชัดของหน้าจอสำหรับสัญญาณออก HDMI

ในโหมดหยุด ให้กดปุ่ม **SD/HD** (ความละเอียดมาตรฐาน/ความละเอียดสูง) บนรีโมทคอนโทรลค้างไว้

- ความคมชัดที่นำมาใช้ได้สำหรับสัญญาณออก HDMI คือ 576p(480p), 720p, 1080i/1080p
- ความคมชัด SD (ความละเอียดมาตรฐาน) เท่ากับ 576p(480p) และความคมชัด HD (ความละเอียดสูง) เท่ากับ 720p, 1080i/1080p



- หากโทรทัศน์ไม่สนับสนุนความคมชัดที่กำหนด คุณจะไม่สามารถดูภาพได้อย่างเหมาะสม
- เมื่อต่อสาย HDMI สัญญาณคอมโพเนนต์วิดีโอและคอมโพสิตวิดีโอจะไม่น่าออก
- ดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีเลือกแหล่งสัญญาณวิดีโอเข้าของโทรทัศน์ได้จากคู่มือผู้ใช้โทรทัศน์

เหตุใดต้องใช้ HDMI (อินเทอร์เฟสมัลติมีเดียความคมชัดสูง)

อุปกรณ์นี้จะส่งผ่านสัญญาณวิดีโอดีวีดีแบบดิจิทัลโดยไม่มีกระบวนการแปลงสัญญาณให้เป็นอนาล็อก คุณจะได้ภาพดิจิทัลที่คมชัดมากกว่าเมื่อใช้การเชื่อมต่อ HDMI

การเชื่อมต่อ

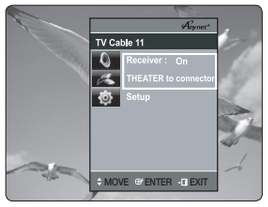
ฟังก์ชัน HDMI

การใช้ Anynet+(HDMI-CEC)

Anynet+ คือฟังก์ชันที่ช่วยให้คุณสามารถควบคุมอุปกรณ์ซัมซุงอื่นๆ ผ่านรีโมทคอนโทรลโทรทัศน์ของซัมซุง คุณสามารถใช้ Anynet + โดยการต่อโฮมซีนีมานี้กับโทรทัศน์ของซัมซุงผ่านสาย HDMI มีเฉพาะในโทรทัศน์ซัมซุงที่ สนับสนุน Anynet+ เท่านั้น

พร้อม Anynet+
คุณสามารถควบคุมเครื่องเล่นนี้ เปิดโทรทัศน์ หรือดูภาพยนตร์ด้วยการกดปุ่ม Play บนรีโมทคอนโทรลของโทรทัศน์ซัมซุง

1. ต่อตัวเครื่องหลักของโฮมซีนีมาเข้ากับโทรทัศน์ซัมซุงผ่านสาย HDMI (โปรดดูที่หน้า 22)
2. ตั้งฟังก์ชัน Anynet+ บนโทรทัศน์ของคุณ
   (โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมจากคู่มือคำสั่งของโทรทัศน์)
   - คุณสามารถใช้รีโมทคอนโทรลของโทรทัศน์เพื่อสั่งการทำงานของโฮมซีนีมา (ปุ่มโทรทัศน์ที่นำมาใช้ได้คือ : ⏪, ⏹, ⏯, ⏩, ▲,▼ และปุ่ม ◀,▶ ปุ่ม, ⓪ ~ ⑨)



หากคุณเลือก TV
ตั้งค่า Anynet+(HDMI-CEC) ไปที่ On (เปิด) โดยกดปุ่ม Anynet+ บนรีโมทคอนโทรลสำหรับโทรทัศน์ของคุณ
- **เครื่องรับ : On (เปิด)**: คุณสามารถฟังเสียงผ่านทางชุดโฮมซีเนม่า
- **เครื่องรับ : Off (ปิด)**: คุณสามารถฟังสัญญาณเสียงผ่านโทรทัศน์

หากคุณเลือก THEATER
เลือก **THEATER (ตัวเครื่อง)** เพื่อเชื่อมต่อและตั้งค่าตัวเลือกของแต่ละรายการต่อไปนี้
- **View TV (ดูโทรทัศน์)**: หาก anynet+(HDMI CEC) ถูกตั้งค่าไปที่ on (เปิด) และคุณเลือก View TV (ดูโทรทัศน์) โฮมเธียรเตอร์จะสลับไปที่โหมด Digital In โดยอัตโนมัติ
- **Theater Menu (เมนูตัวเครื่อง)**: คุณสามารถเข้าถึงและควบคุมเมนูของโฮมเธียร์เตอร์
- **Theater Operation (การทำงานของเครื่อง):** ข้อมูลการเล่นดิสก์ของโฮมเธียร์เตอร์จะปรากฏขึ้น คุณสามารถควบคุมการทำงานของแผ่นดิสก์ของโฮมเธียร์เตอร์ เช่น เปลี่ยนชื่อเรื่อง บท และคำบรรยายใต้ภาพ
- **เครื่องรับ : On (เปิด)**: คุณสามารถฟังเสียงผ่านทางชุดโฮมซีเนมา
- **เครื่องรับ : Off (ปิด)**: คุณสามารถฟังสัญญาณเสียงผ่านโทรทัศน์

▪ ในกรณีที่คุณเลือก 'View TV' (ดูโทรทัศน์) หากคุณต้องการฟังเสียงโทรทัศน์ผ่าน Digital In คุณต้องเชื่อมต่อสายใยแก้วระหว่างโทรทัศน์และโฮมเธียร์เตอร์

BD Wise (ผลิตภัณฑ์ซัมซุงเท่านั้น)

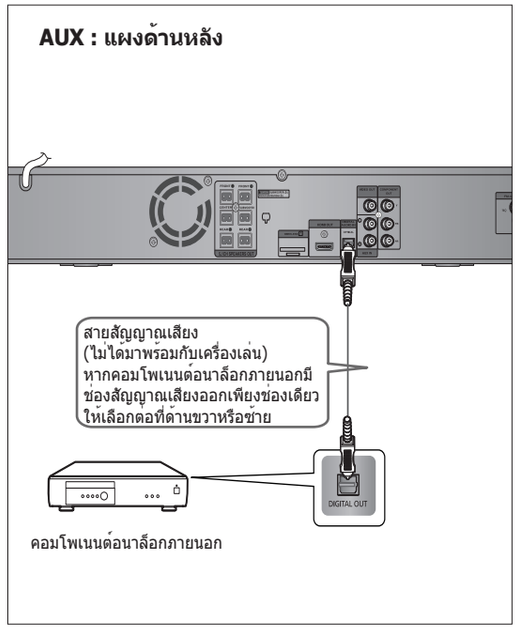
คุณสามารถเลือกเพื่อใช้เมนู BD Wise ต่อเมื่อระบบโฮมเธียเตอร์ของซัมซุงเชื่อมต่อกับทีวีซัมซุงที่สนับสนุน BD Wise โดยใช้สายสัญญาณ HDMI

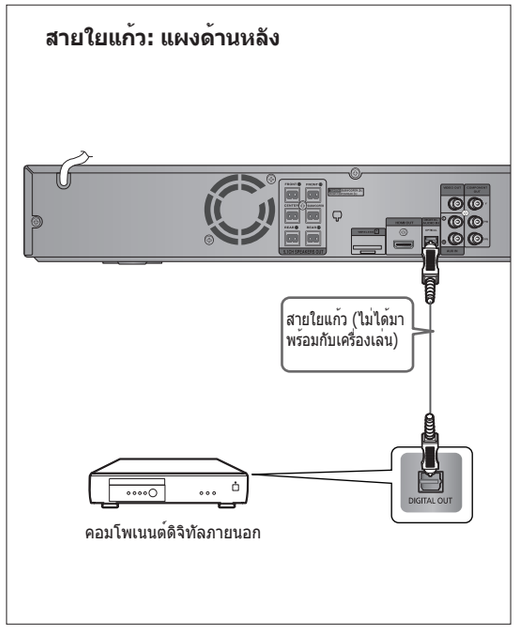
- BD Wise คืออะไร?

  BD Wise จะปรับค่าผลิตภัณฑ์ซัมซุงที่ใช้งาน BD Wise ได้ ให้เป็นค่าที่เหมาะสมที่สุดโดยอัตโนมัติ คุณสมบัตินี้เปิดใช้งานได้ต่อเมื่อผลิตภัณฑ์ซัมซุงที่ใช้งาน BD Wise ได้ เชื่อมต่อระหว่างกันโดยใช้สายสัญญาณ HDMI
- การใช้ BD Wise
  1. ใช้สายสัญญาณ HDMI เพื่อเชื่อมต่อระบบโฮมเธียเตอร์ซัมซุงกับทีวีซัมซุงที่ใช้งาน BD Wise ได้
  2. ตั้งค่าแต่ละเมนู BD Wise ของระบบโฮมเธียเตอร์ซัมซุงและทีวีซัมซุงเป็น On (เปิด) ตามลำดับ
     - การตั้งค่านี้จะทำให้คุณภาพของภาพเหมาะสมที่สุดกับข้อมูล (ในดิสก์ ดีวีดี เป็นต้น) ที่คุณต้องการเล่น
     - การตั้งค่านี้ยังจะทำให้คุณภาพของภาพเหมาะสมที่สุดระหว่างระบบโฮมเธียเตอร์และทีวีซัมซุงที่ใช้งาน BD Wise ได้

▪ หากคุณต้องการเปลี่ยนความละเอียดในโหมด BD Wise คุณต้องตั้งค่าโหมด BD เป็น Off (ปิด) ไว้ล่วงหน้า
▪ หากคุณตั้งค่าโหมด BD Wise เป็น off (ปิด) ความละเอียดของทีวีที่เชื่อมต่อจะปรับค่าเป็นความละเอียดสูงสุดโดยอัตโนมัติ
▪ BD Wise จะปิดใช้งานหากเครื่องเล่นเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ที่ไม่สนับสนุน BD Wise

การต่อสัญญาณเสียงจากคอมโพเนนต์ภายนอก





AUX: วิธีต่อคอมโพเนนต์อนาล็อกภายนอก

คอมโพเนนต์สัญญาณอนาล็อกเช่น วีซีอาร์

1. ต่อ AUX IN (เสียง) บนโฮมซีนีมาไปยัง Audio Out ของคอมโพเนนต์อนาล็อกภายนอก
   - สีขั้วต่อต้องตรงกัน

2. กดปุ่ม **AUX** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเลือกสัญญาณเข้า **AUX**
   - คุณยังสามารถใช้ปุ่ม **FUNCTION (ฟังก์ชัน)** บนตัวเครื่องหลัก โหมดจะทำการสลับตามลำดับดังต่อไปนี้ : DVD/CD → D.IN → AUX → USB → FM.

▪ คุณสามารถต่อช่องสัญญาณวิดีโอออกของเครื่องวีซีอาร์เข้ากับโทรทัศน์ และต่อช่องสัญญาณเสียงออกของเครื่องวีซีอาร์เข้ากับเครื่องเล่นนี้

สายใยแก้ว: วิธีต่อคอมโพเนนต์ระบบดิจิทัลภายนอก

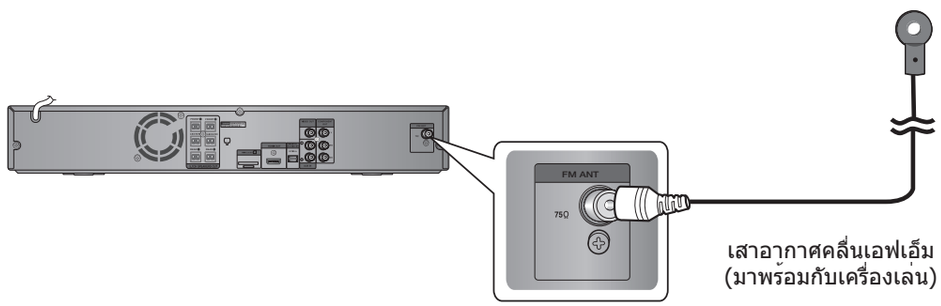
คอมโพเนนต์สัญญาณดิจิทัลเช่น เครื่องรับสัญญาณดาวเทียม/เคเบิลบ็อกซ์ (เซ็ททท็อปบอกซ์)

1. ต่อสัญญาณเข้าดิจิทัล (OPTICAL) บนโฮมซีนีมาไปยังสัญญาณออกดิจิทัลของคอมโพเนนต์ดิจิทัลภายนอก
2. กดปุ่ม **AUX** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเลือก **DIGITAL IN**
   - คุณยังสามารถใช้ปุ่ม **FUNCTION (ฟังก์ชัน)** บนตัวเครื่องหลัก
     โหมดจะทำการสลับตามลำดับดังต่อไปนี้:
     DVD/CD → D.IN → AUX → USB → FM.

การเชื่อมต่อ

การต่อเสาอากาศคลื่นเอฟเอ็ม

1. ต่อเสาอากาศคลื่นเอฟเอ็มที่จัดเตรียมให้เข้ากับช่องสัญญาณ FM 75Ω COAXIAL
2. ย้ายสายเคเบิลเสาอากาศไปรอบๆ อย่างช้าๆ จนกระทั่งคุณพบตำแหน่งรับคลื่นวิทยุที่ชัดเจน จากนั้นให้ยึดเสาอากาศไว้ให้แน่นกับผนังหรือพื้นผิวอื่นที่แข็ง



เสาอากาศคลื่นเอฟเอ็ม
(มาพร้อมกับเครื่องเล่น)

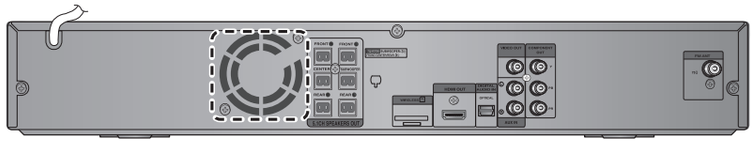
▪ ตัวเครื่องนี้ไม่รับการกระจายเสียงเอเอ็ม

พัดลมระบายความร้อน

พัดลมระบายความร้อนจะพัดลมเย็นเข้าสู่เครื่องเล่นเพื่อป้องกันไม่ให้เครื่องร้อนเกินไป

โปรดสังเกตข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัยดังต่อไปนี้

- เครื่องเล่นมีระบบระบายอากาศที่ดี หากระบบระบายอากาศของเครื่องเล่นไม่มีประสิทธิภาพ อุณหภูมิภายในเครื่องเล่นอาจสูงขึ้นและอาจทำให้เครื่องเสียได้
- ห้ามปิดกั้นหรือบังพัดลมระบายความร้อนหรือรูระบายอากาศ (หากใช้หนังสือพิมพ์หรือเศษผ้าคลุมพัดลมระบายความร้อนหรือรูระบายอากาศ ความร้อนภายในเครื่องเล่นอาจสูงขึ้นและอาจเกิดไฟไหม้ได้)

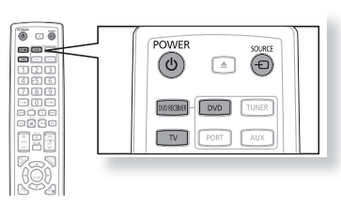


ก่อนการใช้งานโฮมเธียเตอร์ของคุณ

คุณสามารถใช้รีโมทคอนโทรลของดีวีดีโฮมซีนีมาควบคุมการทำงานของโทรทัศน์ซัมซุง

1. เสียบปลั๊กสายไฟของเครื่องเล่นเข้ากับเต้าเสียบไฟฟ้ากระแสสลับ

2. กดปุ่ม **DVD RECEIVER (เครื่องรับดีวีดี)** เพื่อสั่งการทำงานของดีวีดีโฮมเธียเตอร์

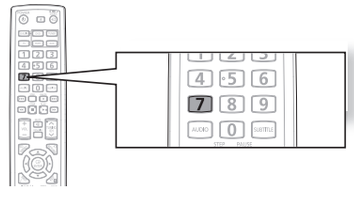


3. กดปุ่ม **FUNCTION (ฟังก์ชัน)** บนตัวเครื่องหลักหรือปุ่ม **DVD (ดีวีดี)** บนรีโมทเพื่อเปิดใช้งานการเล่นกลับดีวีดี/ซีดี
4. กดปุ่ม **TV (โทรทัศน์)** เพื่อตั้งรีโมทคอนโทรลเป็นโหมดทีวี
5. กดปุ่ม **POWER (เปิด/ปิดเครื่อง)** เพื่อเปิดโทรทัศน์ซัมซุงด้วยรีโมทนี้
6. กดปุ่ม **SOURCE** เพื่อเลือกโหมด VIDEO บนโทรทัศน์ของคุณ

การเลือกรูปแบบวิดีโอ

กดปุ่มเลข 7 บนรีโมทคอนโทรลค้างไว้ประมาณ 5 วินาทีในขณะที่ปิดเครื่อง

- ตามค่าเริ่มต้นนั้น รูปแบบวิดีโอจะถูกกำหนดเป็น "PAL"
- คำว่า "NTSC" หรือ "PAL" จะปรากฏขึ้นที่หน้าจอ ในตอนนี้ให้กดปุ่มเลข 7 เป็นระยะๆ เพื่อเลือกระหว่าง "NTSC" และ "PAL"
- แต่ละประเทศมีมาตรฐานรูปแบบวิดีโอที่ไม่เหมือนกัน
- สำหรับการเปิดเล่นปกติ รูปแบบวิดีโอของแผ่นดิสก์ต้องเหมือนกับรูปแบบวิดีโอของโทรทัศน์ของคุณ

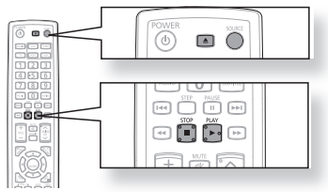


เปิดเล่น

เล่นแผ่นดิสก์

DVD CD

1. กดปุ่ม **OPEN/CLOSE (เปิด/ปิด)** (⏏) เพื่อเปิดถาดใส่แผ่นดิสก์
2. ใส่แผ่นดิสก์
   • วางดิสก์ในถาดเบาๆ ให้ป้ายชื่อแผ่นดิสก์หงายขึ้น
3. ปิดช่องใส่แผ่นดิสก์ได้ด้วยการกดปุ่ม **OPEN/CLOSE (เปิด/ปิด)** (⏏) อีกครั้ง
   • การเล่นจะเริ่มต้นเองโดยอัตโนมัติ



หากต้องการหยุดเล่น ให้กดปุ่ม STOP (หยุด) (⊙) ในระหว่างที่เปิดเล่น

• ถ้ากดปุ่มหนึ่งครั้ง คำว่า **PRESS PLAY (กดเล่น)** จะปรากฏขึ้นและตำแหน่งหยุดจะถูกจัดเก็บไว้ในหน่วยความจำ ถ้ากดปุ่ม **PLAY (เล่น)** (⊙) หรือปุ่ม **ENTER (ป้อน)** การเปิดเล่นจะกลับคืนมาจากตำแหน่งหยุด (ฟังก์ชันนี้ทำงานเฉพาะกับดีวีดี)

• ถ้ากดปุ่มสองครั้ง คำว่า **STOP (หยุด)** จะปรากฏขึ้นและถ้ากดปุ่ม **PLAY (เล่น)** (⊙) การเปิดเล่นจะเริ่มต้นใหม่ตั้งแต่ต้น

หากต้องการหยุดการเปิดเล่นชั่วคราว ให้กดปุ่ม PAUSE (พักเล่น) (⏸) ในระหว่างการเปิดเล่น

• หากต้องการกลับมาเปิดเล่นต่อ ให้กดปุ่ม **PLAY (เล่น)** (⊙)

▪ หน้าจอเริ่มต้นอาจปรากฏต่างกัน ขึ้นอยู่กับข้อมูลในแผ่นดิสก์

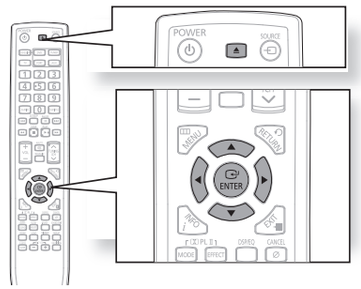
▪ แผ่นดิสก์ละเมิดลิขสิทธิ์จะไม่ทำงานบนเครื่องเล่นนี้เนื่องจากแผ่นดิสก์ดังกล่าวละเมิดคำแนะนำเรื่อง CSS (Content Scrambling System: ระบบการป้องกันการทำสำเนา)

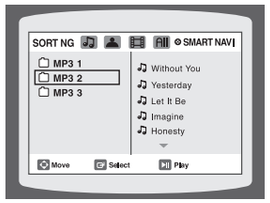
เปิดเล่น MP3/WMA-CD

คุณสามารถเปิดเล่นซีดีข้อมูล (CD-R, CD-RW) ที่เข้ารหัสในรูปแบบ MP3/WMA

MP3

1. วางแผ่นดิสก์ MP3/WMA ลงในถาดใส่แผ่นดิสก์
   • หน้าจอเมนู MP3/WMA จะปรากฏขึ้นและการเปิดเล่นจะเริ่มต้น
   • ลักษณะของเมนูที่ปรากฏจะขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์ MP3/WMA
   • ไฟล์ WMA-DRM ไม่สามารถเปิดเล่นได้
2. ในโหมดหยุด ใช้ปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▲,▼,◀,▶ เพื่อเลือกอัลบั้ม และกดปุ่ม **ENTER (ป้อน)**
   • ใช้ปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▲,▼ เพื่อเลือกแทร็ค
3. หากต้องการเปลี่ยนอัลบั้ม ให้ใช้ปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▲,▼,◀,▶ เพื่อเลือกอัลบั้มอื่นในโหมดหยุด และกดปุ่ม **ENTER (ป้อน)**
4. กดปุ่ม **STOP (หยุด)** (■) เพื่อหยุดการเปิดเล่น



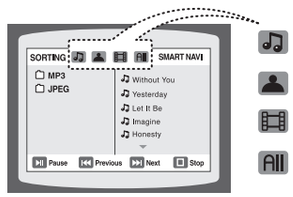


▪ ขึ้นอยู่กับโหมดบันทึกภาพ MP3/WMA-CD บางแผ่นอาจจะไม่เปิดเล่น

▪ สารบัญของ MP3-CD จะแตกต่างกันขึ้นอยู่กับรูปแบบแทร็ค MP3/WMA ที่บันทึกบนแผ่นดิสก์

หากต้องการเล่นไอคอนไฟล์ในหน้าจอ

• กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▲,▼,◀,▶ เมื่ออยู่ในโหมดหยุดและเลือกไอคอนที่ต้องการจากส่วนด้านบนของเมนู



ไอคอนไฟล์ดนตรี : หากต้องการเล่นไฟล์ดนตรีเท่านั้น ให้เลือกไอคอน .

ไอคอนไฟล์ภาพ : หากต้องการดูไฟล์ภาพเท่านั้น ให้เลือกไอคอน

ไอคอนไฟล์ภาพยนตร์ : หากต้องการดูไฟล์ภาพยนตร์เท่านั้น ให้เลือกไอคอน

ไอคอนไฟล์ทั้งหมด : หากต้องการดูไฟล์ทั้งหมด ให้เลือกไอคอน

เปิดเล่น

เล่นไฟล์ JPEG

คุณสามารถจัดเก็บภาพที่ถ่ายด้วยกล้องดิจิทัลหรือกล้องบันทึกวิดีโอ หรือไฟล์ JPEG บนคอมพิวเตอร์ไว้บนแผ่นซีดี ก่อนเปิดดูด้วยโฮมซีนีมานี้

โหมดสไลด์

วางแผ่นดิสก์ JPEG ลงในถาดใส่แผ่นดิสก์

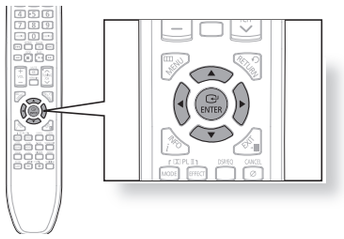
- การเล่นจะเริ่มต้นเองโดยอัตโนมัติ
  แต่ละภาพจะปรากฏค้างประมาณ 5 วินาที แล้วหลังจากนั้นภาพต่อไปก็จะปรากฏขึ้น

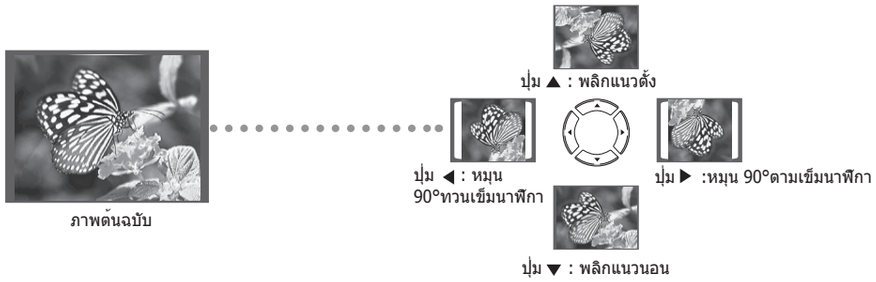
กดปุ่ม ⏮,⏭ เพื่อข้ามไปยังสไลด์ถัดไป

- ในแต่ละครั้งที่กดปุ่ม สไลด์จะเลื่อนไปข้างหลังหรือเดินหน้า

ฟังก์ชันหมุน/พลิก

กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▲,▼,◀,▶ ในขณะที่เปิดเล่น





▪ ความคมชัดของภาพที่ผลิตภัณฑ์นี้สนับสนุนคือ 5120 x 3480 (หรือ 19.0 MPixel) สำหรับไฟล์ JPEG มาตรฐานและ 2048 x 1536 (or 3.0 MPixel) สำหรับไฟล์ภาพโปรเกรสซีฟ

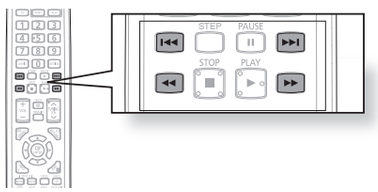
เล่น DIVX

ฟังก์ชันบนหน้านี้จะนำไปใช้กับการเปิดเล่นแผ่นดิสก์ DivX

ข้ามไปข้างหน้า/ย้อนหลัง

ในระหว่างเปิดเล่น ให้กดปุ่ม ⏮,⏭

- ไปที่ไฟล์ถัดไปเมื่อใดก็ตามที่คุณกดปุ่ม ⏭ ถ้ามีมากกว่าสองไฟล์อยู่บนแผ่นดิสก์
- ไปที่ไฟล์ก่อนหน้าเมื่อใดก็ตามที่คุณกดปุ่ม ⏮ ถ้ามีมากกว่าสองไฟล์อยู่บนแผ่นดิสก์



การค้นหาเดินหน้า/ถอยหลัง

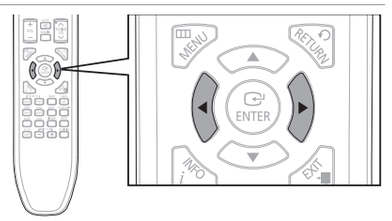
ในระหว่างการเล่น กดปุ่ม ◀◀,▶▶
ถ้าต้องการเล่นแผ่นดิสก์ด้วยความเร็วสูงขึ้น กดปุ่ม ◀◀ หรือ ▶▶ ระหว่างการเล่น

- แต่ละครั้งที่คุณกดปุ่มใดปุ่มหนึ่ง ความเร็วในการเล่นจะเปลี่ยนไปดังนี้:
  2x → 4x → 8x → 32x → ปกติ

ฟังก์ชันข้าม 5 นาที

ในระหว่างการเล่น ให้กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ◀,▶ .

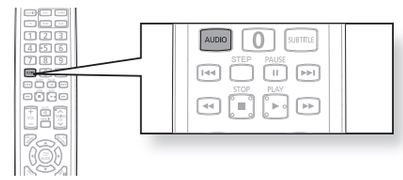
- การเล่นจะข้ามไปข้างหน้า 5 นาทีเมื่อคุณกดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▶
- การเล่นจะย้อนกลับมา 5 นาทีเมื่อคุณกดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ◀



การเปิดเสียง

กดปุ่ม **AUDIO (เสียง)**

- ถ้ามีภาษาสำหรับเสียงให้เลือกหลายภาษาบนแผ่นดิสก์ คุณสามารถสลับระหว่างภาษาต่างๆ เหล่านั้น
- ในแต่ละครั้งที่คุณกดปุ่ม สิ่งที่คุณเลือกจะสลับระหว่าง **AUDIO (1/N, 2/N ...) (เสียง (1/N, 2/n...)** และ ✋.

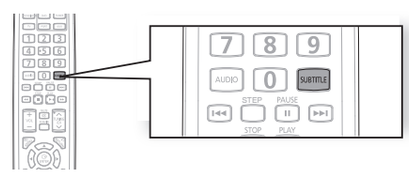


▪ ✋ จะปรากฏขึ้นเมื่อมีภาษาที่ได้รับการสนับสนุนภาษาเดียวบนแผ่นดิสก์

การแสดงคำบรรยายใต้ภาพ

กดปุ่ม **SUBTITLE (คำบรรยาย)**

- ในแต่ละครั้งที่คุณกดปุ่ม สิ่งที่คุณเลือกจะสลับระหว่าง **SUBTITLE (1/N, 2/N ...) (คำบรรยาย (1/N, 2/N ...))** และ **SUBTITLE OFF (ปิดคำบรรยาย)**
- ถ้าแผ่นดิสก์มีไฟล์คำบรรยายเพียงไฟล์เดียว ไฟล์นั้นจะปรากฏขึ้นมาโดยอัตโนมัติ
- ดูหมายเลข 2 ในหน้าถัดไปหากต้องการรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการใช้คำบรรยายใต้ภาพรวมกับแผ่นดิสก์ DivX

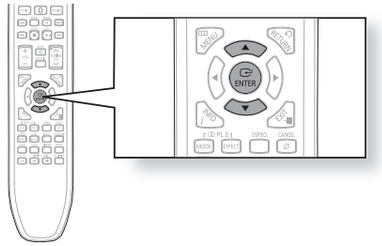


เปิดเล่น

ถ้าแผ่นดิสก์มีไฟล์คำบรรยายมากกว่าหนึ่งไฟล์

ถ้าแผ่นดิสก์มีไฟล์คำบรรยายมากกว่าหนึ่งไฟล์ คำบรรยายใต้ภาพเริ่มต้นอาจจะไม่ตรงกับภาพยนตร์ และคุณจะต้องเลือกภาษาสำหรับคำบรรยายใต้ภาพดังต่อไปนี้ :

1. ในโหมดหยุด ให้กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▲,▼ แล้วเลือกคำบรรยายที่ต้องการ ( ) จากหน้าจอโทรทัศน์ และกดปุ่ม **ENTER (ป้อน)**
2. เมื่อคุณเลือกไฟล์ DivX ที่ต้องการจากหน้าจอโทรทัศน์แล้ว ภาพยนตร์ก็จะเล่นไปตามปกติ



DivX(Digital internet video eXpress)

DivX คือรูปแบบไฟล์วิดีโอที่พัฒนาขึ้นมาโดย Microsoft และยึดหลักเทคโนโลยีการบีบอัดข้อมูล MPEG4 เพื่อให้ข้อมูลเสียงและภาพผ่านอินเทอร์เน็ตตามเวลาที่แท้จริง

MPEG4 ถูกนำมาใช้สำหรับการเข้ารหัสวิดีโอและ MP3 สำหรับการเข้ารหัสเสียงเพื่อให้ผู้ใช้สามารถดูภาพยนตร์ด้วยวิดีโอและเสียงในระดับคุณภาพใกล้เคียงดีวีดี

1. รูปแบบที่สนับสนุน

ผลิตภัณฑ์นี้สนับสนุนสื่อในรูปแบบต่างๆดังต่อไปนี้เท่านั้น ถ้ารูปแบบของทั้งวิดีโอและเสียงไม่ได้รับการสนับสนุนคุณอาจประสบกับปัญหาต่างๆเช่น ภาพไม่สมบูรณ์หรือไม่มีเสียง

รูปแบบวิดีโอที่สนับสนุน

รูปแบบ	AVI	WMV
รุ่นที่สนับสนุน	DivX3.11~DivX5.1, XviD	V1/V2/V3/V7

รูปแบบเสียงที่สนับสนุน

รูปแบบ	MP3	WMA	AC3	DTS
อัตราบิต	80~384kbps	56~128kbps	128~384kbps	1.5Mbps
ความถี่ในการแสดงภาพ	44.1khz		44.1/48khz	44.1khz

- ไฟล์ DivX ที่รวมทั้งไฟล์เสียงและไฟล์วิดีโอ และสร้างในรูปแบบ DTS สามารถสนับสนุนได้ไม่เกิน 6Mbps เท่านั้น
- สัดส่วนภาพ : แม้ความคมชัดเริ่มต้นของ DivX คือ 640x480 พิกเซล แต่ผลิตภัณฑ์นี้สนับสนุนได้ถึง 800x600 พิกเซล ความคมชัดของหน้าจอโทรทัศน์ที่สูงกว่า 800 จะไม่ได้รับการสนับสนุน
- เมื่อคุณเล่นแผ่นดิสก์ที่มีความถี่ในการแสดงภาพสูงกว่า 48khz หรือ 320kbps คุณอาจจะพบปัญหาภาพสั่นในระหว่างเปิดเล่น

2. ฟังก์ชันคำบรรยายภาพ

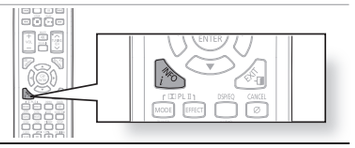
- คุณจะต้องมีประสบการณ์ด้านการคัดแยกและตัดต่อวิดีโอเพื่อใช้คุณลักษณะนี้ให้ได้อย่างเหมาะสม
- หากต้องการใช้ฟังก์ชันคำบรรยายภาพ ให้บันทึกไฟล์คำบรรยายภาพ (*.smi) ไว้ในชื่อเดียวกับชื่อไฟล์สื่อ
  ตัวอย่างเช่น Root Samsung_007CD1.avi
  Samsung_007CD1.smi
- ตั้งชื่อไฟล์ได้ด้วยการใช้อักขระที่ประกอบด้วยตัวอักษรและตัวเลขไม่เกิน 60 ตัวหรืออักขระภาษาเอเชียตะวันออกไม่เกิน 30 ตัว (อักขระ 2 ไบต์ ตัวอย่างเช่น เกาหลีและจีน)

การใช้ฟังก์ชันเปิดเล่น

การแสดงข้อมูลบนแผ่นดิสก์

คุณสามารถดูข้อมูลการเปิดเล่นของแผ่นดิสก์บนหน้าจอโทรทัศน์

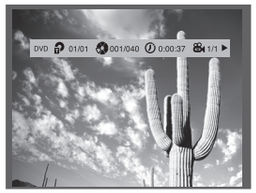
กดปุ่ม **INFO (ข้อมูล)**



- ขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์ การแสดงข้อมูลบนแผ่นดิสก์ที่ปรากฏอาจแตกต่างออกไป
- ขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์ คุณสามารถเลือก DTS, DOLBY DIGITAL หรือ PRO LOGIC

ปรากฏขึ้นบนหน้าจอโทรทัศน์!

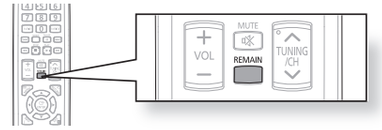
ถ้าสัญลักษณ์นี้ปรากฏขึ้นบนหน้าจอโทรทัศน์เมื่อกดปุ่ม แสดงว่าคุณไม่สามารถสั่งการทำงานนั้นได้หากกำลังเปิดเล่นแผ่นดิสก์อยู่



การตรวจสอบเวลาที่เหลืออยู่

กดปุ่ม **REMAIN (คงเหลือ)**

- สำหรับการตรวจสอบเวลารวมและเวลาที่เหลืออยู่ของชื่อเรื่องหรือตอนที่กำลังเล่นอยู่



การแสดงผลบนหน้าจอ

DVD-VIDEO TITLE ELAPSED → TITLE REMAIN → CHAPTER ELAPSED → CHAPTER REMAIN

CD TRACK ELAPSED → TRACK REMAIN → TOTAL ELAPSED → TOTAL REMAIN

MP3 TRACK REMAIN → TRACK ELAPSED

เปิดเล่น

การค้นหาเดินหน้า/ถอยหลัง

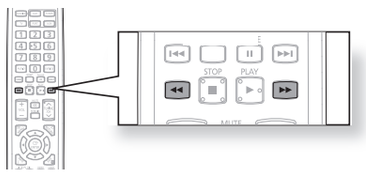
DVD CD MP3 DivX

กดปุ่ม ◀◀,▶▶

• ในแต่ละครั้งที่ปุ่มถูกกดระหว่างการเปิดเล่น ความเร็วในการเปิดเล่นจะเปลี่ยนแปลงดังต่อไปนี้:

◀◀ 2X → ◀◀ 4X → ◀◀ 8X → ◀◀ 32X → ▶ PLAY

▶▶ 2X → ▶▶ 4X → ▶▶ 8X → ▶▶ 32X → ▶ PLAY



▪ ในระหว่างการเล่นเร็วแผ่นซีดีหรือ MP3-CD เสียงจะได้ยินเฉพาะที่ความเร็ว 2x และไม่ใช่ที่อัตราความเร็ว 4x, 8x และ 32x

เล่นช้า

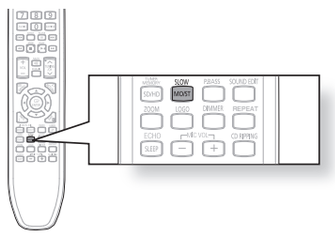
DVD DivX

กดปุ่ม **SLOW (ช้า)**

• ในแต่ละครั้งที่ปุ่มถูกกดระหว่างการเปิดเล่น ความเร็วในการเปิดเล่นจะเปลี่ยนแปลงดังต่อไปนี้:

DVD ▮▶1/2 →▮▶1/4 →▮▶1/8 →◀▮1/2 →◀▮1/4 →◀▮1/8 → ▶ PLAY

DivX ▮▶1/2 →▮▶1/4 →▮▶1/8 → ▶ PLAY



▪ ไม่มีเสียงในระหว่างการเล่นช้า

▪ การเปิดย้อนที่เล่นแบบช้าๆ ไม่ทำงานกับซีดี

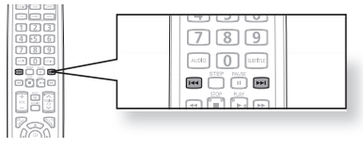
การข้ามฉาก/เพลง

DVD MP3

กดปุ่ม I◀◀,▶▶I.

• ในแต่ละครั้งที่กดปุ่มในระหว่างเปิดเล่น ตอน แทร็ค หรือสารบบ (ไฟล์) ก่อนหน้าหรือถัดไปจะเปิดเล่น

• คุณไม่สามารถข้ามตอนได้ต่อเนื่องกัน

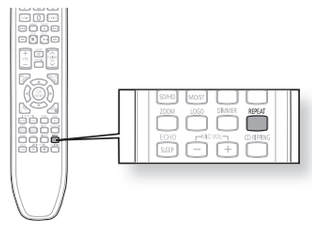


การใช้ฟังก์ชันเปิดเล่น (ต่อ)

เปิดเล่นซ้ำ

DVD CD MP3 JPEG DivX

คุณสามารถใช้การเปิดเล่นซ้ำเพื่อเล่นซ้ำตอน ชื่อเรื่อง แทร็ค (เพลง) หรือสารบบ (ไฟล์ MP3) ซ้ำไปซ้ำมา



กดปุ่ม **REPEAT (ซ้ำ)**

• ในแต่ละครั้งที่ปุ่มถูกกดระหว่างการเปิดเล่น โหมดการเปิดเล่นซ้ำจะเปลี่ยนแปลงดังต่อไปนี้:

DVD-VIDEO REPEAT : CHAPTER → REPEAT : TITLE → REPEAT : OFF

CD REPEAT : TRACK → REPEAT : DISC → REPEAT : OFF

MP3 JPEG DivX REPEAT : RANDOM → REPEAT : TRACK → REPEAT : DIR → REPEAT : DISC → REPEAT : OFF

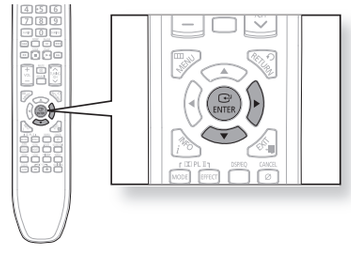
ตัวเลือกเปิดเล่นซ้ำ

CHAPTER (ตอน) : จะเล่นซ้ำตอนที่เลือก
TITLE (ชื่อเรื่อง) : จะเล่นซ้ำชื่อเรื่องที่เลือก
GROUP (กลุ่ม) : จะเล่นซ้ำกลุ่มที่เลือก
RANDOM (สุ่ม) : เล่นแทร็คในลำดับการสุ่ม (แทร็คที่เปิดเล่นแล้วอาจเล่นใหม่อีกครั้ง)
TRACK (แทร็ค) : จะเล่นซ้ำแทร็คที่เลือก
DIR (สารบบ) : จะเล่นซ้ำแทร็คทั้งหมดในโฟลเดอร์ที่เลือก
DISC (แผ่นดิสก์) : จะเล่นซ้ำแผ่นดิสก์ทั้งแผ่น
OFF (ปิด): ยกเลิกการเปิดเล่นซ้ำ

หากต้องการเลือกโหมดการเปิดเล่นซ้ำในหน้าจอข้อมูลบนแผ่นดิสก์

DVD CD

1. กดปุ่ม **INFO (ข้อมูล)** สองครั้ง
2. กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▶ เพื่อย้ายไปที่หน้าจอ REPEAT PLAYBACK (เปิดเล่นซ้ำ) (↻)
3. กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▼ เพื่อเลือกโหมดการเปิดเล่นซ้ำที่ต้องการ
   • หากต้องการเลือกอัลบั้มอื่นและแทร็คอื่น ให้ทำซ้ำตามขั้นตอนที่ 2 และ 3 ด้านบน
4. กดปุ่ม **ENTER (ป้อน)**



DVD OFF → A- → CHAP → TITLE → OFF

CD OFF → A- → TRACK → DISC → OFF

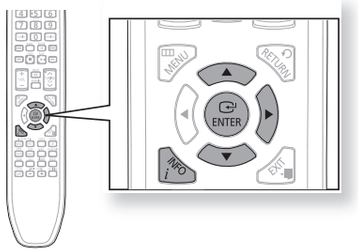
▪ สำหรับแผ่นดิสก์ DivX, MP3 และ JPEG คุณจะไม่สามารถเลือกเล่นซ้ำจากหน้าจอการแสดงผลข้อมูล

เปิดเล่น

เปิดเล่นซ้ำจาก A-B

คุณสามารถเปิดเล่นส่วนที่กำหนดไว้ของดีวีดีซ้ำไปซ้ำมา

1. กดปุ่ม **INFO (ข้อมูล)** สองครั้ง
2. กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▶ เพื่อย้ายไปที่หน้าจอ REPEAT PLAYBACK (เปิดเล่นซ้ำ) (↻)
3. กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▲,▼ เพื่อเลือก **A-** และกดปุ่ม **ENTER (ป้อน)**
   - เมื่อกดปุ่ม **ENTER (ป้อน)** ตำแหน่งที่เลือกจะถูกจัดเก็บไว้ในหน่วยความจำ
4. กดปุ่ม **ENTER (ป้อน)** ที่ท้ายของส่วนที่ต้องการ
   - ส่วนที่ระบุจะถูกเล่นซ้ำไปซ้ำมา



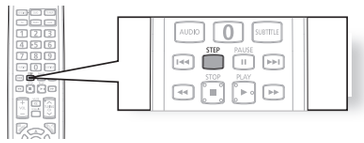
➢ หากต้องการกลับไปที่การเปิดเล่นปกติ ให้กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▲,▼ เพื่อเลือก OFF (ปิด) ↻

▪ ฟังก์ชันเล่นซ้ำ A-B จะไม่ทำงานกับแผ่นดิสก์ DivX, MP3 หรือ JPEG

ฟังก์ชันขั้น

กดปุ่ม **STEP (ขั้น)**

- รูปภาพจะเลื่อนไปข้างหน้าทีละเฟรมทุกครั้งที่กดปุ่มในระหว่างเปิดเล่น



▪ ไม่มีเสียงในระหว่างการเปิดเล่นทีละขั้น

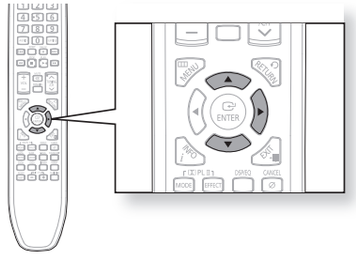
การใช้ฟังก์ชันเปิดเล่น (ต่อ)

ฟังก์ชันมุม

คุณสามารถใช้ฟังก์ชันนี้เพื่อดูฉากเดียวกันแต่ในมุมที่ต่างกัน

1. กดปุ่ม **INFO (ข้อมูล)**
2. กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▶ เพื่อเลื่อนไปที่การแสดงผลมุม ( )
3. กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▲,▼ หรือปุ่มตัวเลขเพื่อเลือกมุมที่ต้องการ
   - ในแต่ละครั้งที่กดปุ่ม มุมจะเปลี่ยนแปลงดังนี้:

1/3 → 2/3 → 3/3 → 1/3



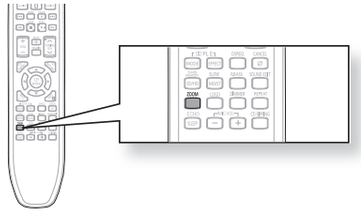
▪ ฟังก์ชันมุมจะทำงานเฉพาะกับแผ่นดิสก์ที่มีการบันทึกไว้หลายๆ มุม

ฟังก์ชันซูม (ขยายหน้าจอ)

คุณสามารถใช้ฟังก์ชันนี้เพื่อขยายพื้นที่เฉพาะของภาพที่แสดง

1. กดปุ่ม **ZOOM (ซูม)**
2. กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▲,▼,◀,▶ เพื่อเลื่อนไปยังพื้นที่ที่คุณต้องการขยาย
3. กดปุ่ม **ENTER (ป้อน)**
   - ในแต่ละครั้งที่กดปุ่ม ระดับการซูมจะเปลี่ยนแปลงดังนี้ :

ZOOM X 1.5 →ZOOM X 2 →ZOOM X 3 →ZOOM OFF



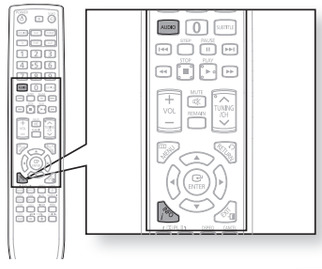
เปิดเล่น

ฟังก์ชันการเลือกภาษาสำหรับเสียง

DVD

1. กดปุ่ม **INFO (ข้อมูล)** สองครั้ง
2. กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▲,▼ หรือปุ่มตัวเลขเพื่อเลือกภาษาที่ต้องการสำหรับเสียง
   • ขึ้นอยู่กับจำนวนภาษาที่อยู่บนแผ่นดิสก์ ภาษาต่างๆ สำหรับเสียง (ENGLISH, SPANISH, FRENCH, เป็นต้น) จะถูกเลือกในแต่ละครั้งที่กดปุ่ม

   EN 1/3 → SP 2/3 → FR 3/3 → EN 1/3

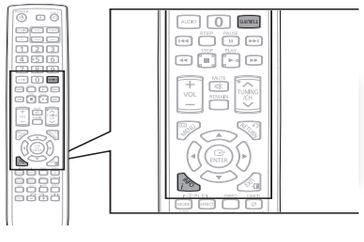


ฟังก์ชันการเลือกภาษาสำหรับคำบรรยาย

DVD

1. กดปุ่ม **INFO (ข้อมูล)** สองครั้ง
2. กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▶ เพื่อเลื่อนไปที่การแสดงผลคำบรรยายใต้ภาพ (💬)
3. กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▼ หรือปุ่มตัวเลขเพื่อเลือกคำบรรยายที่ต้องการ

   EN 01/03 → SP 02/03 → FR 03/03 → OFF/03 → EN 01/03



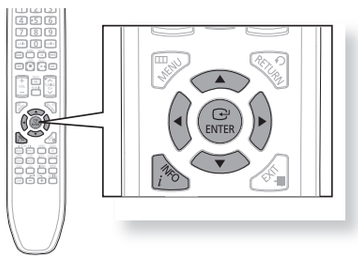
▪ หากต้องการใช้ฟังก์ชันนี้ คุณยังสามารถกดปุ่ม AUDIO (เสียง) หรือ SUBTITLE (คำบรรยาย) ที่อยู่บนรีโมทคอนโทรล
▪ ฟังก์ชันคำบรรยายและภาษาสำหรับเสียงอาจไม่ทำงาน แต่ทั้งนี้ต้องขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์

การเลื่อนไปที่ฉาก/เพลงโดยตรง

DVD CD MP3 JPEG

DVD CD

1. กดปุ่ม **INFO (ข้อมูล)**
2. กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▲,▼ หรือปุ่มตัวเลขเพื่อเลือกชื่อเรื่อง /แทร็คที่ต้องการ (🔑) และกดปุ่ม **ENTER (ป้อน)**
3. กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ◀,▶ เพื่อเลื่อนไปที่การแสดงผลตอน (📀)
4. กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▲,▼ หรือปุ่มตัวเลขเพื่อเลือกตอนที่ต้องการ และกดปุ่ม **ENTER (ป้อน)**
5. กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ◀,▶ เพื่อเลื่อนไปที่การแสดงผลเวลา (⏱)
6. กดปุ่มตัวเลขเพื่อเลือกเวลาที่ต้องการ และกดปุ่ม **ENTER (ป้อน)**



การใช้ฟังก์ชันเปิดเล่น (ต่อ)

การเลื่อนไปที่ฉาก/เพลงโดยตรง

DVD CD MP3 JPEG

MP3 JPEG

กดปุ่มตัวเลข.
• ไฟล์ที่เลือกจะถูกเปิดเล่น
• เมื่อเล่นแผ่นดิสก์ MP3 หรือ JPEG คุณจะไม่สามารถใช้ปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▲,▼ เพื่อเลื่อนไปยังโฟลเดอร์ หากต้องการย้ายโฟลเดอร์ ให้กด **STOP (หยุด)** (■) และกดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▲,▼

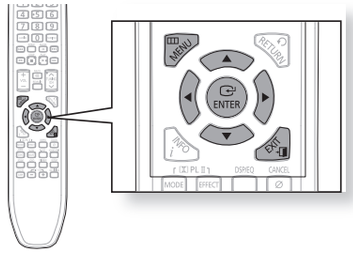
▪ คุณสามารถกดปุ่ม ⏮,⏭ บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเลื่อนไปที่ชื่อเรื่อง ตอนหรือแทร็คที่ต้องการได้โดยตรง
▪ ขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์ คุณอาจจะไม่สามารถเลื่อนไปที่ชื่อเรื่องหรือเวลาที่เลือกไว้

การใช้เมนูแผ่นดิสก์

DVD

คุณสามารถใช้เมนูของภาษาสำหรับเสียง ภาษาสำหรับคำบรรยาย โปรไฟล์ และอื่นๆ เนื้อหาที่อยู่ในเมนูดีวีดีในแต่ละแผ่นอาจไม่เหมือนกัน

1. ในโหมดหยุด ให้กดปุ่ม **MENU (เมนู)**
2. กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▲,▼ หรือปุ่มตัวเลขเพื่อเลื่อนไปยัง **Disc Menu (เมนูแผ่นดิสก์)** และกดปุ่ม **ENTER (ป้อน)**
   • เมื่อคุณเลือกเมนูแผ่นดิสก์และแผ่นดิสก์ไม่สนับสนุนเมนูดังกล่าว ข้อความ **"This menu is not supported" (เมนูนี้ไม่ได้รับการสนับสนุน)** จะปรากฏบนหน้าจอ
3. กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▲,▼,◀,▶ เพื่อเลือกรายการที่ต้องการ
4. กดปุ่ม **ENTER (ป้อน)**



➢ **กดปุ่ม EXIT (ออก) เพื่อออกจากหน้าจอการตั้งค่า**

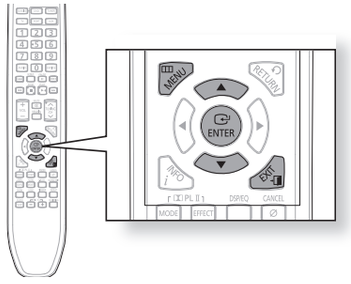
▪ การแสดงผลเมนูแผ่นดิสก์อาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์

เปิดเล่น

การใช้เมนูชื่อเรื่อง

สำหรับดีวีดีที่ประกอบด้วยชื่อเรื่องหลายๆ ชื่อเรื่อง คุณสามารถดูชื่อเรื่องของภาพยนตร์แต่ละเรื่องขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์ ความพร้อมใช้งานของคุณลักษณะนี้อาจแตกต่างออกไป

1. ในโหมดหยุด ให้กดปุ่ม **MENU (เมนู)**
2. กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▲,▼ เพื่อเลื่อนไปยังเมนูชื่อเรื่อง
3. กดปุ่ม **ENTER (ป้อน)**
   - เมนูชื่อเรื่องจะปรากฏขึ้น



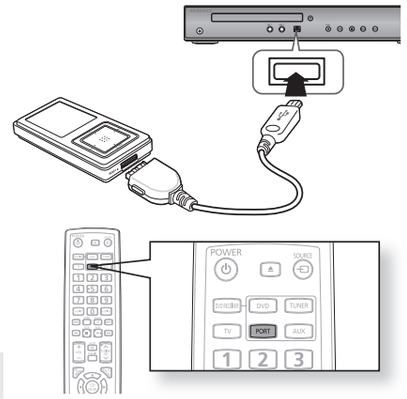
➢ **กดปุ่ม EXIT (ออก) เพื่อออกจากหน้าจอการตั้งค่า**

▪ การแสดงผลเมนูชื่อเรื่องอาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์

การเล่นไฟล์สื่อโดยใช้คุณลักษณะโฮสต์ USB

คุณสามารถเพลิดเพลินกับไฟล์สื่อ เช่น รูปภาพ ภาพยนตร์ และเพลงที่บันทึกไว้ในเครื่องเล่น MP3 (ยกเว้น iPod) เมมโมรี่สติ๊ก USB หรือกล้องดิจิทัลที่มีภาพวิดีโอคุณภาพสูงพร้อมสัญญาณเสียงโฮมซีนีมา 5.1 ช่องสัญญาณได้ด้วยการเชื่อมต่ออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลเข้ากับช่อง USB ของโฮมซีนีมา

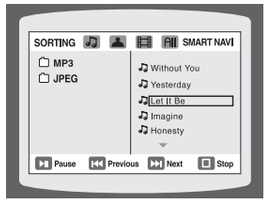
1. ต่ออุปกรณ์ USB เข้ากับพอร์ต USB ที่ด้านหน้าของตัวเครื่อง
2. กดปุ่ม **FUNCTION (ฟังก์ชัน)** บนเครื่องเล่นดีวีดีหรือปุ่ม **PORT (พอร์ต)** บนรีโมตคอนโทรลเพื่อเลือกโหมด USB
   - **USB** จะปรากฏบนหน้าจอแล้วจะหายไป
   - หน้าจอ USB MENU (เมนู USB) จะปรากฏบนหน้าจอโทรทัศน์และไฟล์ที่บันทึกไว้จะเปิดเล่น
3. หากต้องการหยุดเล่น ให้กดปุ่ม **STOP (หยุด)** (■)



การถอดออกจากพอร์ตอย่างปลอดภัย

ป้องกันความเสียหายที่จะเกิดกับข้อมูลที่เก็บไว้ในอุปกรณ์ USB ได้ด้วยการถอดอุปกรณ์ออกอย่างปลอดภัยก่อนที่จะดึงสาย USB ออก

- กดปุ่ม **STOP (หยุด)** (■) สองครั้งติดต่อกัน หน้าจอจะแสดงคำว่า **REMOVE USB (ถอด USB)**
- ถอดสาย USB ออก



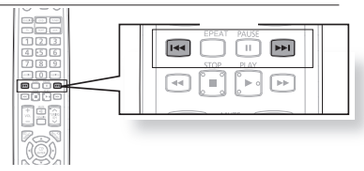
▪ หากต้องการฟังไฟล์เพลงของคุณพร้อมสัญญาณเสียงโฮมซีนีมา 5.1 ช่องสัญญาณ คุณจะต้องตั้งโหมด Dolby Pro Logic II ไปที่ Matrix (โปรดดูที่หน้า 52)

▪ ในโหมด USB คุณจะไม่สามารถเปลี่ยนความคมชัดหรือใช้เมนู SETUP (ตั้งค่า) หากไม่มีอุปกรณ์ USB เชื่อมต่อกับพอร์ต USB

ข้ามไปข้างหน้า/ย้อนหลัง

ในระหว่างเปิดเล่น ให้กดปุ่ม ⏮,⏭

- เมื่อมีไฟล์มากกว่าหนึ่งไฟล์และคุณกดปุ่ม ⏭ ไฟล์ถัดไปจะถูกเลือก
- เมื่อมีไฟล์มากกว่าหนึ่งไฟล์และคุณกดปุ่ม ⏮ ไฟล์ก่อนหน้าจะถูกเลือก

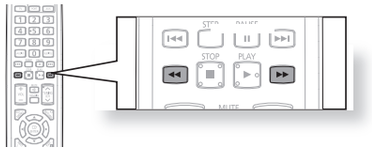


เล่นเร็ว

ในระหว่างเปิดเล่น ให้กดปุ่ม ◀◀,▶▶

- ในแต่ละครั้งที่กดปุ่ม ความเร็วในการเล่นจะเปลี่ยนแปลงดังต่อไปนี้:

  2x → 4x → 8x → 32x → Normal.



เปิดเล่น

ข้อมูลจำเพาะของโฮสต์ USB

ข้อมูลจำเพาะของโฮสต์ USB	• สนับสนุนอุปกรณ์ที่ใช้งาน USB 1.1 หรือ USB 2.0 ได้ • สนับสนุนอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อโดยใช้สายสัญญาณประเภท USB A • สนับสนุนอุปกรณ์ที่ใช้งาน UMS (อุปกรณ์สื่อจัดเก็บ USB) V1.0 ได้ • สนับสนุนอุปกรณ์ซึ่งอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อถูกฟอร์แมตในระบบไฟล์ FAT(FAT, FAT16, FAT32)
การใช้งานร่วมกันไม่ได้	• ไม่สนับสนุนอุปกรณ์ที่ต้องมีการติดตั้งไดรเวอร์แยกต่างหากบนพีซี (Windows) • ไม่สนับสนุนการเชื่อมต่อกับฮับ USB • อาจไม่รู้จักอุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่อโดยใช้สายสัญญาณต่อขยาย USB • อุปกรณ์ USB ที่ต้องใช้แหล่งพลังงานแยกต่างหาก ต้องเชื่อมต่อกับเครื่องเล่นที่มีการเชื่อมต่อกระแสไฟแยกต่างหาก
ข้อจำกัดในการใช้งาน	• หากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อมีไดร์ฟหลายไดร์ฟ (หรือหลายพาร์ติชัน) ติดตั้งอยู่ จะเชื่อมต่อได้เฉพาะหนึ่งไดร์ฟ (หรือหนึ่งพาร์ติชัน) เท่านั้น • อุปกรณ์ที่สนับสนุน USB 1.1 เท่านั้นอาจทำให้เกิดความแตกต่างในคุณภาพของภาพ ทั้งนี้ ขึ้นกับอุปกรณ์

อุปกรณ์ USB ที่สามารถใช้กับโฮมเธียเตอร์

1. อุปกรณ์สื่อจัดเก็บ USB
2. เครื่องเล่น MP3
3. กล้องดิจิตอล
4. HDD ที่ถอดออกได้
   - สนับสนุน HDD ที่ถอดออกได้และมีขนาดน้อยกว่า 160 กิกะไบต์ แต่อาจไม่รู้จัก HDD ที่ถอดออกได้ซึ่งมีขนาด 160 กิกะไบต์หรือมากกว่า ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์
   - หากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อไม่ทำงานเนื่องจากแหล่งพลังงานไม่เพียงพอ คุณสามารถใช้สายไฟแยกต่างหากเพื่อป้อนกระแสไฟให้อุปกรณ์สามารถทำงานได้อย่างเหมาะสม ขั้วต่อของสายสัญญาณ USB อาจแตกต่างกัน ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับบริษัทผู้ผลิตอุปกรณ์ USB
5. ตัวอ่านการ์ด USB: ตัวอ่านการ์ด USB แบบ 1 ช่อง และตัวอ่านการ์ด USB แบบหลายช่อง
   - ตัวอ่านการ์ด USB อาจไม่ได้รับการสนับสนุน ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับบริษัทผู้ผลิต
   - หากคุณติดตั้งอุปกรณ์หน่วยความจำหลายชิ้นในตัวอ่านการ์ดแบบหลายช่อง คุณอาจประสบปัญหาได้

รูปแบบไฟล์ที่ใช้งานร่วมกันได้

รูปแบบ	ชื่อไฟล์	ส่วนขยายไฟล์	อัตราบิต	รุ่น	พิกเซล	ความถี่แบบสุ่ม
ภาพนิ่ง	JPG	JPG .JPEG	–	–	640x480	-
เพลง	MP3	.MP3	80~384kbps	–	–	44.1kHz
	WMA	.WMA	56~128kbps	V8	–	44.1kHz
ภาพยนตร์	WMV	.WMV	4Mbps	V1,V2,V3,V7	720x480	44.1KHz~48KHz
	DivX	.AVI,.ASF	4Mbps	DivX3.11~ DivX5.1, XviD	720x480	44.1KHz~48KHz

- CBI (ควบคุม/ความจุ/สัญญาณแทรก) ไม่ได้รับการสนับสนุน
- ไม่สนับสนุนกล้องดิจิทัลที่ใช้โปรโตคอล PTP หรือต้องติดตั้งโปรแกรมเพิ่มเติมเมื่อเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์
- อุปกรณ์ที่ใช้ระบบไฟล์ NTFS ไม่ได้รับการสนับสนุน (ระบบนี้จะสนับสนุนเฉพาะระบบไฟล์ FAT และจะไม่เล่นภาพยนตร์ที่มีขนาดใหญ่กว่า 1 กิกกะไบต์ในโหมด USB)
- ไม่ทำงานกับอุปกรณ์ Janus ที่เปิดใช้งาน MTP (โปรโตคอลการโอนย้ายสื่อ)

การตั้งค่าระบบ

เพื่อความสะดวก คุณสามารถตั้งคุณลักษณะต่างๆ ของดีวีดีโฮมซีนีมานี้เพื่อให้สามารถใช้งานได้ดีที่สุดในสภาพแวดล้อมของบ้านของคุณ

การตั้งภาษา

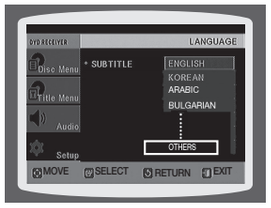
ภาษา OSD (บนจอภาพ) จะถูกตั้งเป็นภาษาอังกฤษตามค่าเริ่มต้น

1. ในโหมดหยุด ให้กดปุ่ม **MENU (เมนู)**
2. กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▼ เพื่อเลื่อนไปยัง **Setup (ตั้งค่า)** และกดปุ่ม **ENTER (ป้อน)**
3. เลือกภาษาและกดปุ่ม **ENTER (ป้อน)**
4. กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์)▲,▼ เพื่อเลือก **OSD Language (ภาษา OSD)** และกดปุ่ม **ENTER (ป้อน)**
5. กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▲,▼ เพื่อเลือกภาษาที่ต้องการและกดปุ่ม **ENTER (ป้อน)**
   - เมื่อตั้งค่าเสร็จแล้ว OSD จะเป็นภาษาอังกฤษหากเลือกภาษาอังกฤษเป็นภาษา

➢ กดปุ่ม **RETURN (กลับ)** เพื่อย้อนกลับไปยังระดับก่อนหน้า
➢ กดปุ่ม **EXIT (ออก)** เพื่อออกจากหน้าจอการตั้งค่า

- **ภาษา OSD:** การเลือกภาษา OSD
- **AUDIO (เสียง):** การเลือกภาษาสำหรับระบบสัญญาณเสียง (บันทึกบนแผ่นดิสก์)
- **SUBTITLE (คำบรรยาย):** การเลือกภาษาสำหรับคำบรรยายใต้ภาพ (บันทึกบนแผ่นดิสก์)
- **DISC MENU (เมนูแผ่นดิสก์):** การเลือกภาษาของเมนูแผ่นดิสก์ (บันทึกบนแผ่นดิสก์)

※ หากภาษาที่คุณเลือกไม่ถูกบันทึกลงบนแผ่นดิสก์ ภาษาของเมนูจะไม่เปลี่ยนแปลงแม้คุณได้ตั้งค่าภาษานั้นให้เป็นภาษาที่คุณต้องการแล้วก็ตาม



OTHERS (อื่นๆ): หากต้องการเลือกภาษาอื่น ให้เลือก OTHERS (อื่นๆ) และป้อนรหัสภาษาของประเทศของคุณ (ดูหน้า 59)
คุณสามารถเลือกภาษาสำหรับ AUDIO (เสียง) SUBTITLE (คำบรรยาย) และ DISC MENU (เมนูแผ่นดิสก์)

การตั้งค่าโหมด HDMI VIDEO OUT

เลือกประเภทของสัญญาณออกจากช่องเสียบ HDMI/OUT

- **YCbCr** : โดยทั่วไปแล้ว เลือกค่านี้เมื่อเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ HDMI
- **RGB** : ให้สีที่สว่างกว่าและสีดำที่เต็มอิ่มกว่า เลือกค่านี้หากสีอ่อนจาง

1. ในโหมดหยุด ให้กดปุ่ม **MENU (เมนู)**
2. กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▼ เพื่อเลื่อนไปยัง **Setup (ตั้งค่า)** และกดปุ่ม **ENTER (ป้อน)**
3. กดปุ่มเคอร์เซอร์ ▼ เพื่อเลื่อนไปยัง **HDMI VIDEO OUT (สัญญาณภาพ HDMI ออก)** จากนั้นกดปุ่ม **ENTER (ป้อน)**
4. กดปุ่มเคอร์เซอร์ ▲,▼ เพื่อเลือกรายการที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม **ENTER (ป้อน)**
   - เมื่อเสร็จสิ้นการตั้งค่า คุณจะถูกนำไปยังหน้าจอก่อนหน้า

➢ กดปุ่ม **RETURN (กลับ)** เพื่อย้อนกลับไปยังระดับก่อนหน้า
➢ กดปุ่ม **EXIT (ออก)** เพื่อออกจากหน้าจอการตั้งค่า

การตั้งค่าระบบ

การตั้งค่าชนิดหน้าจอโทรทัศน์

ขึ้นอยู่กับชนิดของโทรทัศน์ของคุณ (แบบจอกว้างหรือแบบทั่วไปขนาด 4:3) คุณสามารถเลือกสัดส่วนภาพของโทรทัศน์ได้

1. ในโหมดหยุด ให้กดปุ่ม **MENU (เมนู)**
2. กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▼ เพื่อเลื่อนไปยัง **Setup (ตั้งค่า)** และกดปุ่ม **ENTER (ป้อน)**
3. กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▼ เพื่อเลื่อนไปยัง **TV DISPLAY (การแสดงผลทีวี)** และกดปุ่ม **ENTER (ป้อน)**
4. กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▲,▼ เพื่อเลือกรายการที่ต้องการและกดปุ่ม **ENTER (ป้อน)**
   - เมื่อตั้งค่าเสร็จแล้ว คุณจะถูกนำกลับไปที่หน้าจอก่อนหน้า

➢ กดปุ่ม **RETURN (กลับ)** เพื่อย้อนกลับไปยังระดับก่อนหน้า
➢ กดปุ่ม **EXIT (ออก)** เพื่อออกจากหน้าจอการตั้งค่า

การปรับสัดส่วนภาพของโทรทัศน์ (ขนาดหน้าจอ)

สัดส่วนภาพหน้าจอแนวตั้งและแนวนอนของโทรทัศน์ทั่วไปคือ 4:3 ในขณะที่โทรทัศน์แบบจอกว้างและความคมชัดสูงจะเท่ากับ 16:9 สัดส่วนนี้เรียกว่าสัดส่วนภาพ เมื่อเล่นดีวีดีที่บันทึกในจอภาพที่แตกต่างกัน คุณควรปรับสัดส่วนภาพให้เหมาะสมกับโทรทัศน์หรือหน้าจอของคุณ

สำหรับโทรทัศน์แบบมาตรฐาน ให้เลือกตัวเลือก **4:3PS** หรือ **4:3LB** ตามความชอบส่วนบุคคล
ให้เลือก **WIDE/HDTV** หากคุณมีโทรทัศน์แบบจอกว้าง

4:3PS (4:3 Pan&Scan)
เลือกตัวเลือกนี้เพื่อเล่นภาพ 16:9 ในโหมด Pan & Scan บนโทรทัศน์แบบทั่วไป
- คุณสามารถดูเฉพาะส่วนกึ่งกลางของจอภาพ (โดยด้านข้างของรูปภาพ 16:9 ถูกตัดออก)

4:3LB (4:3 Letterbox)
เลือกตัวเลือกนี้เพื่อแสดงภาพขนาด 16:9 ในโหมด Letter Box บนโทรทัศน์แบบทั่วไป
- แถบสีดำจะปรากฏที่ด้านบนและด้านล่างของหน้าจอ

WIDE/HDTV
เลือกตัวเลือกนี้เพื่อดูภาพขนาด 16:9 ในโหมดเต็มจอบนโทรทัศน์แบบจอกว้างของคุณ
- คุณจะสามารถเพลิดเพลินกับสัดส่วนภาพแบบจอกว้าง

▪ หากดีวีดีของคุณอยู่ในสัดส่วน 4:3 คุณจะไม่สามารถดูในแบบจอกว้างได้
▪ เนื่องจากแผ่นดีวีดีถูกบันทึกภาพไว้ในหลายรูปแบบ ซึ่งจะทำให้ดูมีความแตกต่างกันตามแต่ละซอฟต์แวร์ ชนิดของโทรทัศน์ และการตั้งค่าสัดส่วนภาพของโทรทัศน์
▪ เมื่อใช้ HDMI จะมีการแปลงหน้าจอให้เป็นโหมดกว้างโดยอัตโนมัติ

การตั้งค่าระบบควบคุมการใช้เครื่องโดยผู้ปกครอง (ระดับเรตติ้ง)

ให้ใช้การตั้งค่านี้เพื่อจำกัดการเล่นดีวีดีที่มีเนื้อหาสำหรับผู้ใหญ่หรือมีเนื้อหารุนแรงซึ่งคุณไม่ต้องการให้เด็กๆ ดู

1. ในโหมดหยุด ให้กดปุ่ม **MENU (เมนู)**
2. กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▼ เพื่อเลื่อนไปยัง **Setup (ตั้งค่า)** และกดปุ่ม **ENTER (ป้อน)**
3. กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▼ เพื่อเลื่อนไปยัง **PARENTAL (ครอบครัว)** และกดปุ่ม **ENTER (ป้อน)**
4. กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▲,▼ เพื่อเลือกระดับเรตติ้งที่ต้องการและกดปุ่ม **ENTER (ป้อน)**
   - หากคุณเลือกระดับ 6 คุณจะไม่สามารถดูดีวีดีที่มีระดับ 7 หรือสูงกว่าได้
   - ระดับที่สูงขึ้นก็จะยิ่งใกล้กับเนื้อหาของสื่อที่มีความรุนแรงหรือเนื้อหาสำหรับผู้ใหญ่
5. ป้อนรหัสผ่าน และกดปุ่ม **ENTER (ป้อน)**
   - รหัสผ่านที่ตั้งไว้คือ "7890" ตามค่าเริ่มต้น
   - เมื่อตั้งค่าเสร็จแล้ว คุณจะถูกนำกลับไปที่หน้าจอก่อนหน้า

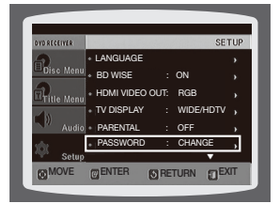
➢ กดปุ่ม **RETURN (กลับ)** เพื่อย้อนกลับไปยังระดับก่อนหน้า
➢ กดปุ่ม **EXIT (ออก)** เพื่อออกจากหน้าจอการตั้งค่า

▪ ฟังก์ชันนี้จะทำงานเฉพาะเมื่อแผ่นดีวีดีมีข้อมูลระดับเรตติ้ง

การตั้งค่ารหัสผ่าน

คุณสามารถตั้งค่ารหัสผ่านสำหรับการตั้งค่าระบบควบคุมการใช้เครื่องโดยผู้ปกครอง (ระดับเรตติ้ง)

1. ในโหมดหยุด ให้กดปุ่ม **MENU (เมนู)**
2. กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▼ เพื่อเลื่อนไปยัง **Setup (ตั้งค่า)** และกดปุ่ม **ENTER (ป้อน)**
3. กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▼ เพื่อเลื่อนไปยัง **PASSWORD (รหัสผ่าน)** และกดปุ่ม **ENTER (ป้อน)**
4. กดปุ่ม **ENTER (ป้อน)**
5. ป้อนรหัสผ่าน และกดปุ่ม **ENTER (ป้อน)**.
   - ป้อนรหัสผ่านเดิม รหัสผ่านใหม่ และยืนยันรหัสผ่านใหม่
   - การตั้งค่าเสร็จสมบูรณ์



▪ รหัสผ่านที่ตั้งไว้คือ "7890" ตามค่าเริ่มต้น

หากคุณลืมรหัสผ่านระดับเรตติ้ง ให้ดำเนินการดังต่อไปนี้

- ขณะที่เครื่องเล่นอยู่ในโหมดไม่มีดิสก์ ให้กดปุ่ม **STOP (หยุด)** (■)ของเครื่องเล่นดีวีดีค้างไว้นานกว่า 5 วินาที คำว่า **INITIAL (เริ่มต้น)** จะปรากฏบนหน้าจอและการตั้งค่าจะกลับคืนไปยังค่าเริ่มต้น
- กดปุ่ม **POWER (เปิด/ปิดเครื่อง)**

การใช้ฟังก์ชันคืนค่าจะลบข้อมูลการตั้งค่าที่เก็บไว้ทั้งหมดหากไม่จำเป็น อย่าใช้ฟังก์ชันนี้

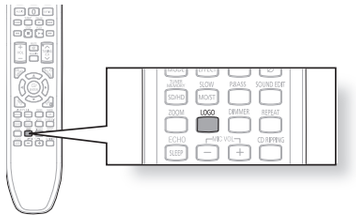
การตั้งค่าระบบ

การตั้งค่าวอลล์เปเปอร์

DVD JPEG

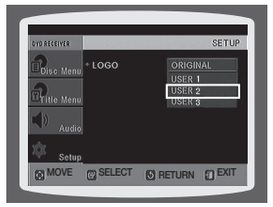
ในขณะที่ดู DVD หรือ JPEG CD คุณสามารถตั้งค่ารูปภาพที่คุณต้องการให้เป็นวอลล์เปเปอร์ของภาพพื้นหลังได้

1. ในระหว่างเปิดเล่น ให้กดปุ่ม **PAUSE (พักเล่น)** ในขณะที่ภาพที่คุณชื่นชอบปรากฏ
2. กดปุ่ม **LOGO (โลโก้)**
   - คำว่า **COPY LOGO DATA (คัดลอกข้อมูลโลโก้)** จะปรากฏบนหน้าจอโทรทัศน์
3. ระบบจะปิดและเปิดใหม่อีกครั้ง
   - ภาพวอลล์เปเปอร์พื้นหลังที่เลือกจะปรากฏขึ้น
   - คุณสามารถเลือกการตั้งค่าวอลล์เปเปอร์ได้ถึง 3 ภาพ



วิธีเลือกการตั้งค่าวอลล์เปเปอร์หนึ่งในสามการตั้งค่าที่คุณทำ

1. ในโหมดหยุด ให้กดปุ่ม **MENU (เมนู)**
2. กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▼ เพื่อเลื่อนไปยัง **Setup (ตั้งค่า)** และกดปุ่ม **ENTER (ป้อน)**
3. กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▼ เพื่อเลื่อนไปยัง **LOGO (โลโก้)** และกดปุ่ม **ENTER (ป้อน)**
4. กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▲,▼ เพื่อเลือก **USER (ผู้ใช้)** ที่ต้องการและกดปุ่ม **ENTER (ป้อน)**
   - วิธีนี้คือการเลือกหนึ่งในสามหน้าจอวอลล์เปเปอร์
5. กดปุ่ม **EXIT (ออก)** เพื่อออกจากหน้าจอการตั้งค่า



- **ORIGINAL (ดั้งเดิม)**: เลือกตัวเลือกนี้เพื่อตั้งค่ารูปโลโก้ของซัมซุงเป็นภาพวอลล์เปเปอร์ของคุณ
- **USER (ผู้ใช้)**: เลือกตัวเลือกนี้เพื่อตั้งค่าภาพที่ต้องการเป็นวอลล์เปเปอร์ของคุณ

➢ กดปุ่ม **RETURN (กลับ)** เพื่อย้อนกลับไปยังระดับก่อนหน้า

➢ กดปุ่ม **EXIT (ออก)** เพื่อออกจากหน้าจอการตั้งค่า

การลงทะเบียน DviX (R)

โปรดใช้รหัสทะเบียนเพื่อลงทะเบียนเครื่องเล่นนี้กับวิดีโอ DivX (R) ตามรูปแบบที่ต้องการ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูที่ www.divx.com/vod

การตั้งค่าโหมดลำโพง

ช่องสัญญาณออกและการตอบสนองความถี่จากลำโพงจะถูกปรับโดยอัตโนมัติตามโครงแบบลำโพงของคุณและขึ้นอยู่กับว่าได้ใช้ลำโพงเฉพาะตัวใดด้วยหรือไม่

1. ในโหมดหยุด ให้กดปุ่ม **MENU (เมนู)**
2. กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▼ เพื่อเลื่อนไปยัง **Audio (เสียง)** และกดปุ่ม **ENTER (ป้อน)**
3. ใน **SPEAKER SETUP (การตั้งค่าลำโพง)** ให้กดปุ่ม **ENTER (ป้อน)** อีกครั้ง
4. กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▲,▼,◀,▶ เพื่อเลื่อนไปยังลำโพงที่ต้องการและกดปุ่ม **ENTER (ป้อน)**
   - สำหรับ C, SL, และ SR ในแต่ละครั้งที่กดปุ่ม โหมดจะสลับกันตามลำดับดังต่อไปนี้ SMALL ➞ NONE.
   - สำหรับ L และ R โหมดจะถูกตั้งค่าไปที่ SMALL (เล็ก)

- **SMALL (เล็ก):** เลือกตัวเลือกนี้เมื่อใช้ลำโพง
- **NONE (ไม่มี):** เลือกตัวเลือกนี้เมื่อไม่มีการเชื่อมต่อลำโพง

➢ กดปุ่ม **RETURN (กลับ)** เพื่อย้อนกลับไปยังระดับก่อนหน้า

➢ กดปุ่ม **EXIT (ออก)** เพื่อออกจากหน้าจอการตั้งค่า

▪ ขึ้นอยู่กับการตั้งค่า PRO LOGIC และ STEREO โหมดลำโพงอาจแตกต่างจากนี้ (โปรดดูที่หน้า 52)

การตั้งค่าเวลาดีเลย์

หากไม่สามารถวางลำโพงต่างๆ ห่างกันในระยะที่เท่าๆ กันจากตำแหน่งการฟัง คุณสามารถปรับเวลาดีเลย์ของสัญญาณเสียงจากลำโพงกลางและลำโพงหลัง

1. ในโหมดหยุด ให้กดปุ่ม **MENU (เมนู)**
2. กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▼ เพื่อเลื่อนไปยัง **Audio (เสียง)** และกดปุ่ม **ENTER (ป้อน)**
3. กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▼ เพื่อเลื่อนไปยัง **DELAY TIME (เวลาดีเลย์)** และกดปุ่ม **ENTER (ป้อน)**
4. กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▲,▼,◀,▶ เพื่อเลื่อนไปยังลำโพงที่ต้องการและกดปุ่ม **ENTER (ป้อน)**
5. กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ◀,▶ เพื่อตั้งเวลาดีเลย์
   - คุณสามารถตั้งค่าเวลาดีเลย์สำหรับ C ระหว่าง 00 และ 05mSEC และสำหรับ SL และ SR ระหว่าง 00 และ 15mSEC

➢ กดปุ่ม **RETURN (กลับ)** เพื่อย้อนกลับไปยังระดับก่อนหน้า

➢ กดปุ่ม **EXIT (ออก)** เพื่อออกจากหน้าจอการตั้งค่า

การตั้งค่าระบบ

การตั้งค่าเวลาดีเลย์ของลำโพง

เมื่อเล่นเสียงรอบทิศทาง 5.1 ช่องสัญญาณ คุณจะเพลิดเพลินกับสัญญาณเสียงที่ดีที่สุดหากระยะห่างระหว่างคุณและลำโพงแต่ละตัวเท่ากัน เนื่องจากเสียงจะมาถึงตำแหน่งการฟังในระยะเวลาที่แตกต่างกันตามตำแหน่งการวางลำโพง คุณสามารถปรับค่าความต่างนี้โดยการเพิ่มลักษณะการหน่วงให้กับสัญญาณเสียงของลำโพงกลางและลำโพงหลัง

การตั้งค่าลำโพงกลาง

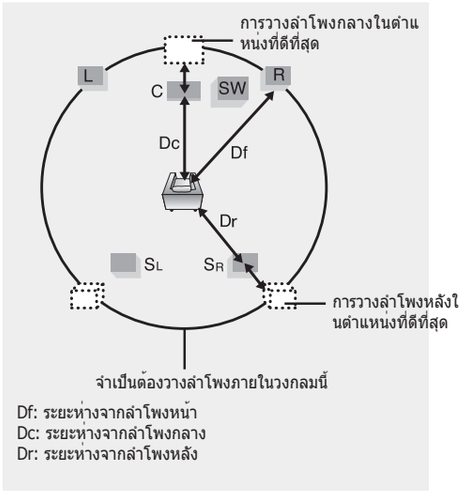
หากระยะห่างของ Dc เท่ากับหรือมากกว่าระยะของ Df ในภาพ ให้ตั้งโหมดเป็น 0ms ไม่เช่นนั้น ให้เปลี่ยนการตั้งค่าตามตารางนี้

ระยะห่างระหว่าง Df และDc	0.00 เมตร	0.34 เมตร	0.68 เมตร	1.06 เมตร	1.40 เมตร	1.76 เมตร
เวลาดีเลย์	0 ms	1 ms	2 ms	3 ms	4 ms	5 ms

การตั้งค่าลำโพงหลัง

หากระยะห่างของ Dc เท่ากับหรือมากกว่าระยะของ Df ในภาพ ให้ตั้งโหมดเป็น 0ms ไม่เช่นนั้น ให้เปลี่ยนการตั้งค่าตามตารางนี้

ระยะห่างระหว่าง Df และDc	0.00 เมตร	1.06 เมตร	2.11 เมตร	3.16 เมตร	3.62 เมตร	5.29 เมตร
เวลาดีเลย์	0 ms	3 ms	6 ms	9 ms	12 ms	15 ms



Df: ระยะห่างจากลำโพงหน้า
Dc: ระยะห่างจากลำโพงกลาง
Dr: ระยะห่างจากลำโพงหลัง

- เมื่อใช้ PL II (Dolby Pro Logic II) เวลาดีเลย์อาจมีความแตกต่างกันในแต่ละโหมด
- เมื่อใช้ AC-3 และ DTS อาจมีการตั้งค่าเวลาดีเลย์ระหว่าง 00 ถึง 15mSEC
- ช่องสัญญาณกลางสามารถปรับได้เฉพาะบนแผ่นดิสก์แบบ 5.1 ช่องสัญญาณ

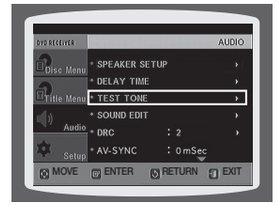
การตั้งค่าสัญญาณเสียงทดสอบ

ให้ใช้คุณลักษณะสัญญาณเสียงทดสอบเพื่อตรวจสอบการเชื่อมต่อลำโพง

1. ในโหมดหยุด ให้กดปุ่ม **MENU (เมนู)**
2. กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▼ เพื่อเลื่อนไปยัง **Audio (เสียง)** และกดปุ่ม **ENTER (ป้อน)**
3. กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▼ เพื่อเลื่อนไปยัง **TEST TONE (สัญญาณเสียงทดสอบ)** และกดปุ่ม **ENTER (ป้อน)**
   - สัญญาณเสียงทดสอบจะถูกส่งไปยัง L → C → R → SR → SL → SW ตามลำดับ
     หากกดปุ่ม **ENTER (ป้อน)** อีกครั้งในตอนนี้
     สัญญาณเสียงทดสอบจะหยุด

➢ กดปุ่ม **RETURN (กลับ)** เพื่อย้อนกลับไปยังระดับก่อนหน้า

➢ กดปุ่ม **EXIT (ออก)** เพื่อออกจากหน้าจอการตั้งค่า



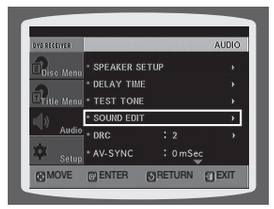
การตั้งค่าเสียง

คุณสามารถปรับสมดุลและระดับเสียงสำหรับลำโพงแต่ละตัว

1. ในโหมดหยุด ให้กดปุ่ม **MENU (เมนู)**
2. กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▼ เพื่อเลื่อนไปยัง **Audio (เสียง)** และกดปุ่ม **ENTER (ป้อน)**
3. กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▼ เพื่อเลื่อนไปยัง **SOUND EDIT (แก้ไขเสียง)** และกดปุ่ม **ENTER (ป้อน)**
4. กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▲,▼ เพื่อเลือกและปรับรายการที่ต้องการ
   กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ◀,▶ เพื่อปรับการตั้งค่า

➢ กดปุ่ม **RETURN (กลับ)** เพื่อย้อนกลับไปยังระดับก่อนหน้า

➢ กดปุ่ม **EXIT (ออก)** เพื่อออกจากหน้าจอการตั้งค่า

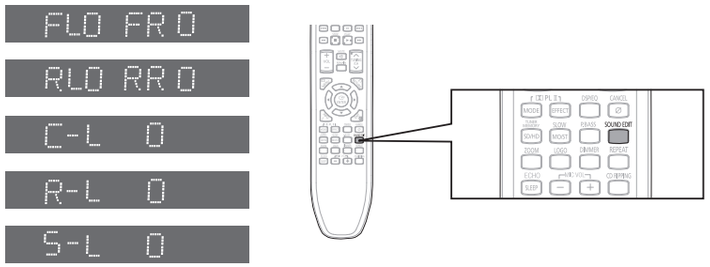


การตั้งค่าระบบ

การตั้งค่าเสียง

การปรับสมดุลและระดับเสียงของลำโพงเองด้วยปุ่ม SOUND EDIT (แก้ไขเสียง)

กดปุ่ม **SOUND EDIT (แก้ไขเสียง)** แล้วกดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ◀,▶ .



การปรับความสมดุลของลำโพงหน้า/หลัง

- คุณสามารถเลือกระหว่าง 00, -06, และ OFF
- ระดับเสียงจะลดลงเมื่อเข้าใกล้ –6

การปรับระดับลำโพงกลาง/หลัง/ซับวูฟเฟอร์

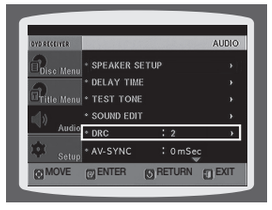
- ปรับระดับเสียงได้ทีละขั้นจาก +6dB ถึง –6dB
- เสียงที่ได้จะดังขึ้นหากเข้าใกล้ +6dB และเบาลงหากเข้าใกล้ -6dB

การตั้งค่า DRC (DYNAMIC RANGE COMPRESSION)

คุณลักษณะนี้จะปรับสมดุลช่วงระหว่างเสียงเบาสุดและดังสุด คุณสามารถใช้ฟังก์ชันนี้เพื่อเพลิดเพลินกับเสียง Dolby Digital เมื่อดูภาพยนตร์ในระดับเสียงที่ต่ำในตอนกลางคืน

1. ในโหมดหยุด ให้กดปุ่ม **MENU (เมนู)**
2. กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▼ เพื่อเลื่อนไปยัง **Audio (เสียง)** และกดปุ่ม **ENTER (ป้อน)**
3. กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▼ เพื่อเลื่อนไปยัง **DRC** และกดปุ่ม **ENTER (ป้อน).**
4. กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▲,▼ เพื่อปรับ **DRC**
   - เมื่อกดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▲ เอฟเฟ็คจะดังขึ้น และเมื่อกดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▼ เอฟเฟ็คจะเบาลง

➢ กดปุ่ม **RETURN (กลับ)** เพื่อย้อนกลับไปยังระดับก่อนหน้า
➢ กดปุ่ม **EXIT (ออก)** เพื่อออกจากหน้าจอการตั้งค่า

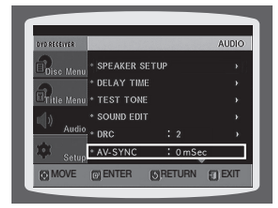


การตั้งค่า AV SYNC

สัญญาณวิดีโออาจทำงานช้ากว่าสัญญาณเสียงเมื่อเชื่อมต่อกับโทรทัศน์ดิจิทัล หากเกิดเหตุการณ์นี้ ให้ปรับเวลาดีเลย์ของสัญญาณเสียงให้ตรงกับสัญญาณวิดีโอ

1. ในโหมดหยุด ให้กดปุ่ม **MENU (เมนู)**
2. กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▼ เพื่อเลื่อนไปยัง **Audio (เสียง)** และกดปุ่ม **ENTER (ป้อน)**
3. กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▼ เพื่อเลื่อนไปยัง **AV-SYNC** และกดปุ่ม **ENTER (ป้อน)**
4. กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▲,▼ เพื่อเลือกเวลาดีเลย์ **AV-SYNC** และกดปุ่ม **ENTER (ป้อน)**
   - คุณสามารถตั้งค่าเวลาดีเลย์ของสัญญาณเสียงระหว่าง 0 และ 300 มิลลิวินาที แต่ควรตั้งให้อยู่ในสถานะที่สามารถทำงานได้อย่างดีที่สุด

➢ กดปุ่ม **RETURN (กลับ)** เพื่อย้อนกลับไปยังระดับก่อนหน้า
➢ กดปุ่ม **EXIT (ออก)** เพื่อออกจากหน้าจอการตั้งค่า



การตั้งค่าเสียง HDMI (เลือกได้)

คุณสามารถสลับเปิด/ปิดสัญญาณเสียงที่ส่งผ่านสาย HDMI

1. ในโหมดหยุด ให้กดปุ่ม **MENU (เมนู)**
2. กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▼ เพื่อเลื่อนไปยัง **Audio (เสียง)** และกดปุ่ม **ENTER (ป้อน)**
3. กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▼ เพื่อเลื่อนไปยัง **HDMI AUDIO (เสียง HDMI)** และกดปุ่ม **ENTER (ป้อน)**
4. กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▲,▼ เพื่อเลือก **ON (เปิด)** หรือ **OFF (ปิด)** และกดปุ่ม **ENTER (ป้อน)**

- **ON (เปิด)**: ทั้งสัญญาณเสียงและสัญญาณวิดีโอจะถูกส่งผ่านสายการเชื่อมต่อ HDMI และสัญญาณเสียงจะส่งออกผ่านลำโพงโทรทัศน์ของคุณเท่านั้น
- **OFF (ปิด)**: สัญญาณวิดีโอจะถูกส่งผ่านสายการเชื่อมต่อ HDMI เท่านั้น สัญญาณเสียงจะถูกส่งออกผ่านลำโพงของโฮมซีนีมาเท่านั้น

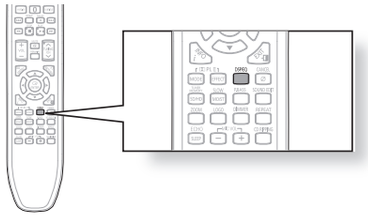
➢ กดปุ่ม **RETURN (กลับ)** เพื่อย้อนกลับไปยังระดับก่อนหน้า
➢ กดปุ่ม **EXIT (ออก)** เพื่อออกจากหน้าจอการตั้งค่า

- การตั้งค่าเริ่มต้นของฟังก์ชันนี้คือ HDMI AUDIO OFF (ปิดเสียง HDMI)
- HDMI AUDIO (เสียง HDMI) จะผสมรวมสัญญาณเสียงและจ่ายออกเป็นสองช่องสัญญาณสำหรับลำโพงโทรทัศน์
- เมื่อเปิดใช้ HDMI AUDIO ฟังก์ชัน PRO LOGIC II /DSP EQ/P.BASS จะไม่ทำงาน

การตั้งค่าระบบ

ฟังก์ชันพื้นที่เสียง (DSP)/EQ

DSP (ตัวประมวลผลสัญญาณดิจิทัล) : โหมด DSP ได้รับการออกแบบให้เลียนแบบสภาพแวดล้อมทางเสียงที่แตกต่างกัน
EQ: คุณสามารถเลือก ROCK (ร็อค) POPS (ป๊อป) เพื่อเพิ่มคุณภาพเสียงสำหรับชนิดของเพลงที่คุณกำลังเล่นอยู่



กดปุ่ม DSP/EQ

- **DSP** จะปรากฏบนแผงหน้าจอ

ในแต่ละครั้งที่กดปุ่ม การเลือกจะเปลี่ยนแปลงดังนี้ :

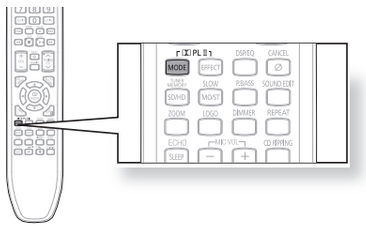
POPS → JAZZ → ROCK → STUDIO → CLUB → HALL → MOVIE → CHURCH → PASS

- **POPS, JAZZ, ROCK:** ขึ้นอยู่กับชนิดของเพลง คุณสามารถเลือก POP (ป๊อป) JAZZ (แจ๊ส) และ ROCK (ร็อค)
- **STUDIO (สตูดิโอ)**: จะให้ความรู้สึกราวกับอยู่ในห้องบันทึกเสียง
- **CLUB (คลับ):** เลียนแบบเสียงของคลับการเต้นรำที่มีจังหวะเสียงเบสเป็นระยะ
- **HALL (ห้องแสดงคอนเสิร์ต)**: ให้สัญญาณเสียงที่ชัดเหมือนฟังในห้องแสดงคอนเสิร์ต
- **MOVIE (ภาพยนตร์)**: ให้ความรู้สึกเหมือนอยู่ในโรงภาพยนตร์
- **CHURCH (โบสถ์)**: ให้ความรู้สึกเหมือนอยู่ในโบสถ์ใหญ่
- **PASS (ผ่าน)**: เลือกโหมดนี้สำหรับการฟังแบบปกติ

- ฟังก์ชัน DSP/EQ จะใช้งานได้เฉพาะในโหมด STEREO (สเตอริโอ) กดปุ่มโหมด PL II เพื่อให้แสดง STEREO (สเตอริโอ) บนหน้าจอ
- คุณสมบัตินี้ทำงานกับแผ่นดิสก์ CD, MP3-CD, DivX, เครื่องรับวิทยุ และแผ่นดิสก์ Dolby Digital
- Dolby Digitalเมื่อเล่นแผ่นดีวีดีที่เข้ารหัสกับสองช่องสัญญาณหรือมากกว่า โหมดหลายช่องสัญญาณจะถูกเลือกโดยอัตโนมัติและฟังก์ชัน DSP/EQ จะไม่ทำงาน

โหมด DOLBY PRO LOGIC II

คุณสามารถเลือกโหมดเสียง Dolby Pro Logic II ที่ต้องการ



กดปุ่มโหมด **PL II**

- แต่ละครั้งที่กดปุ่ม โหมดจะเปลี่ยนแปลงดังนี้

MUSIC → CINEMA → PRO LOGIC → MATRIX → STEREO → MUSIC

PRO LOGIC II

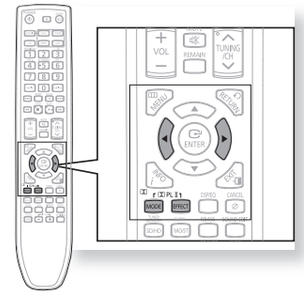
- **MUSIC (เพลง)**: เมื่อฟังเพลง คุณจะเพลิดเพลินกับ เอฟเฟ็คเสียงราวกับคุณกำลังชมการแสดงสด
- **CINEMA (โรงภาพยนตร์)**: เพิ่มความสมจริงของซาวด์แทร็คภาพยนตร์
- **PRO LOGIC:** คุณจะสัมผัสกับเอฟเฟ็คหลายช่องสัญญาณราวกับใช้ลำโพงห้าตัว ทั้งๆ ที่จริงแล้วมีเพียงลำโพงหน้าซ้ายและขวาเท่านั้น
- **MATRIX:** คุณจะได้ยินสัญญาณเสียงรอบทิศทาง 5.1 ช่องสัญญาณ
- **STEREO (สเตอริโอ)**: เลือกโหมดนี้เพื่อฟังเสียงจากลำโพงหน้าซ้าย ขวาและซับวูฟเฟอร์เท่านั้น

- เมื่อเลือกโหมด Pro Logic II ให้เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกกับช่องสัญญาณ AUDIO INPUT (L และ R) บนเครื่องเล่น หากคุณต่อเพียงหนึ่งช่อง (L หรือ R) คุณจะไม่สามารถฟังสัญญาณเสียงรอบทิศทางได้
- ฟังก์ชัน PRO LOGIC II มีให้ใช้งานเฉพาะในโหมดสเตอริโอ

เอฟเฟ็ค DOLBY PRO LOGIC II

ฟังก์ชันนี้จะทำงานเฉพาะในโหมดเพลง Dolby Pro Logic

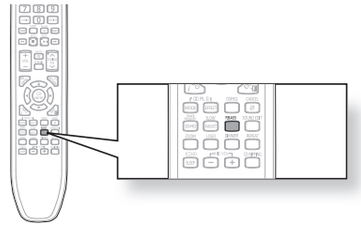
1. กดปุ่ม PL II MODE (โหมด PL II) เพื่อเลือกโหมดเพลง
2. กดปุ่ม PL II EFFECT (เอฟเฟ็ค PL II)
3. กดปุ่ม ◀,▶ เพื่อเลือกการตั้งค่าเอฟเฟ็คที่ต้องการ
   - **PANORAMA (พาโนรามา)**: คุณสามารถเลือก 0 หรือ 1
   - **C- WIDTH (กว้าง)**: คุณสามารถเลือกระหว่าง 0 และ 7
   - **DIMENS (มิติ)**: คุณสามารถเลือกระหว่าง 0 และ 6



P.BASS

ฟังก์ชัน **P.BASS** ช่วยเพิ่มพลังเสียงเบส เพื่อเสริมพลังเสียงความถี่ต่ำ

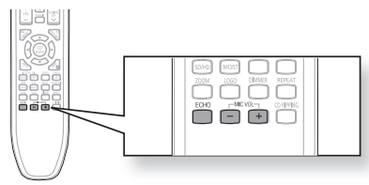
1. กดปุ่ม **P.BASS** เพื่อเลือกโหมด P.BASS
2. กดปุ่ม **P.BASS** อีกครั้งเพื่อปิดโหมด P.BASS



- ฟังก์ชัน P.BASS จะนำมาใช้ได้เฉพาะในแหล่งสัญญาณ LPCM แบบสองช่องสัญญาณ เช่น mp3,Divx,cd และ wma กดปุ่ม P.BASS และ "POWER BASS ON" (เปิดเพิ่มเสียงเบส) จะแสดงบนหน้าจอ
- ฟังก์ชัน P.bass จะไม่ทำงานกับโหมด DSP/EQ หรือ DOLBY PRO LOGIC II หากคุณกด P.BASS ในโหมด DSP/EQ โหมด DSP/EQ จะปิดโดยอัตโนมัติ และฟังก์ชัน P. BASS จะทำงาน

การเชื่อมต่อไมโครโฟน

คุณสามารถเพลิดเพลินกับความรู้สึกสะดวกสบายเหมือนอยู่ในห้องคาราโอเกะในบานของคุณ
ดูวิดีโอและร้องเพลงไปตามเนื้อเพลงที่ปรากฏไปพร้อมกันบนหน้าจอทีวี



1. เชื่อมต่อไมโครโฟนกับช่องเสียบ MIC ที่ด้านหน้าเครื่อง
   - คุณสามารถเชื่อมต่อได้สูงสุด 2 ไมโครโฟน

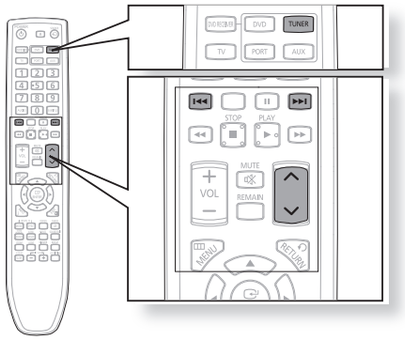
2. กดปุ่ม MIC VOL เพื่อปรับระดับเสียงของไมโครโฟน
3. กดปุ่ม ECHO เพื่อปรับระดับเสียงก้องของไมโครโฟน

วิทยุ

การฟังวิทยุ

รีโมทคอนโทรล

1. กดปุ่ม **TUNER (เครื่องจูน)** เพื่อเลือกย่านความถี่เอฟเอ็ม
2. หมุนไปยังสถานีที่ต้องการ
   - **การหมุนหาคลื่นโดยอัตโนมัติ 1**: เมื่อกดปุ่ม ⏮,⏭ แล้ว สถานีกระจายเสียงที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้าจะถูกเลือก
   - **การหมุนหาคลื่นโดยอัตโนมัติ 2**: กดปุ่ม ∧,∨ ค้างไว้ เพื่อค้นหาสถานีกระจายเสียงที่ออกอากาศอยู่โดยอัตโนมัติ
   - **การหมุนหาคลื่นด้วยตนเอง:** กดปุ่ม ∧,∨ ชั่วขณะเพื่อเพิ่มหรือลดความถี่ทีละคลื่น



ตัวเครื่องหลัก

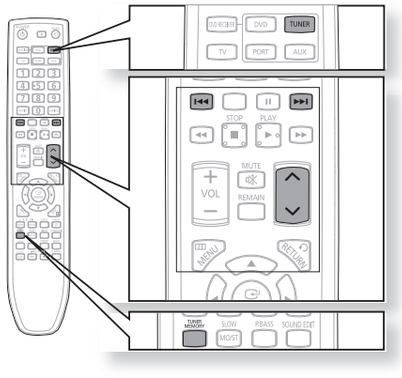
1. กดปุ่ม **FUNCTION (ฟังก์ชัน)** เพื่อเลือกย่านความถี่เอฟเอ็ม
2. เลือกสถานีกระจายเสียง
   - **การหมุนหาคลื่นโดยอัตโนมัติ 1**: กดปุ่ม **STOP (หยุด)** (■) เพื่อเลือก **PRESET (ที่ตั้งไว้ล่วงหน้า)** แล้วกดปุ่ม ⏮,⏭ เพื่อเลือกสถานีที่ตั้งไว้ล่วงหน้า
   - **การหมุนหาคลื่นโดยอัตโนมัติ 2**: กดปุ่ม **STOP (หยุด)** (■) เพื่อเลือก **MANUAL (ด้วยตนเอง)** แล้วกดปุ่ม ⏮,⏭ ค้างไว้เพื่อค้นหาย่านความถี่โดยอัตโนมัติ
   - **การหมุนหาคลื่นด้วยตนเอง:** กดปุ่ม **STOP (หยุด)** (■) เพื่อเลือก **MANUAL (ด้วยตนเอง)** แล้วกดปุ่ม ⏮,⏭ เพื่อหมุนไปยังความถี่ที่ต่ำกว่าหรือสูงกว่า

กดปุ่ม **MO/ST** เพื่อฟังเสียงแบบโมโน/สเตอริโอ
- เมื่อกดปุ่มแต่ละครั้ง เสียงจะสลับระหว่างสเตอริโอและโมโน
- ในบริเวณที่อับสัญญาณ ให้เลือก **MONO (โมโน)** เพื่อการกระจายเสียงที่ชัดเจน ปลอดการแทรกแซง

การตั้งค่าสถานีไว้ล่วงหน้า

ตัวอย่างเช่น: การตั้งค่า FM 89.10 ไว้ในหน่วยความจำ

1. กดปุ่ม **TUNER (เครื่องจูน)** เพื่อเลือกย่านความถี่เอฟเอ็ม
2. กดปุ่ม ∧,∨ เพื่อเลือก **89.10**
3. กดปุ่ม **TUNER MEMORY (ความจำเครื่องจูน)**
4. กดปุ่ม ⏮,⏭ เพื่อเลือกหมายเลขสำหรับการตั้งค่าไว้ล่วงหน้า
   - คุณสามารถเลือกหมายเลขการตั้งค่าไว้ล่วงหน้าระหว่าง 1 ถึง 15
5. กดปุ่ม **TUNER MEMORY (ความจำเครื่องจูน)** อีกครั้ง
6. หากต้องการตั้งค่าล่วงหน้าสถานีอื่นๆ ให้ทำซ้ำขั้นตอนที่ 2 ถึง 5
   - หากต้องการตั้งการหมุนหาคลื่นไปยังสถานีที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า ให้กดปุ่ม ⏮,⏭ บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเลือกช่องสัญญาณ



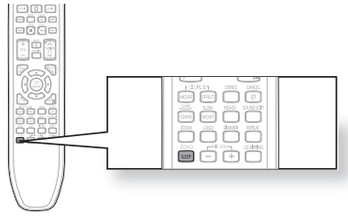
ฟังก์ชันสะดวกใช้

ฟังก์ชันตั้งเวลาปิดเครื่อง

คุณสามารถตั้งเวลาที่โฮมซีนีมาจะปิดตัวเอง

กดปุ่ม **SLEEP (พักเครื่อง)**

- คำว่า **SLEEP (พักเครื่อง)** จะปรากฏขึ้น ในแต่ละครั้งที่กดปุ่ม เวลาที่ตั้งไว้ล่วงหน้าจะเปลี่ยนแปลงดังต่อไปนี้:
  10 → 20 → 30 → 60 → 90 → 120 → 150 → OFF.



หากต้องการยืนยันการตั้งค่าตั้งเวลาปิด ให้กดปุ่ม **SLEEP (พักเครื่อง)**
- เวลาที่เหลือก่อนโฮมซีนีมาจะปิดตัวเองจะปรากฏขึ้น
- การกดปุ่มนี้อีกครั้งจะเปลี่ยนเวลาพักเครื่องจากที่คุณได้กำหนดไว้ก่อนหน้า

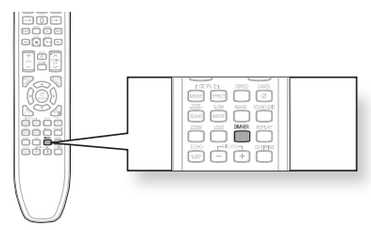
หากต้องการยกเลิกตั้งเวลาปิดเครื่อง ให้กดปุ่ม **SLEEP (พักเครื่อง)** จนกระทั่งคำว่า **OFF (ปิด)** **ปรากฏขึ้นบนหน้าจอ**

การปรับความสว่างของหน้าจอ

คุณสามารถปรับความสว่างของหน้าจอบนตัวเครื่องหลักเพื่อไม่ให้ขัดจังหวะในการรับชมภาพยนตร์ของคุณ

กดปุ่ม **DIMMER (ภาพจาง)**

- การกดปุ่มแต่ละครั้ง จะปรับความสว่างของหน้าจอด้านหน้า

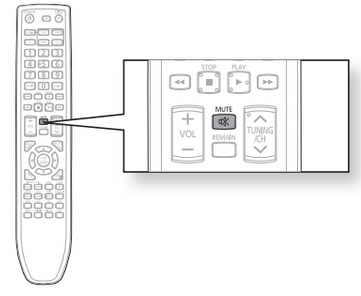


ฟังก์ชันปิดเสียงชั่วคราว

ฟังก์ชันนี้จะเป็นประโยชน์เมื่อตอบรับเสียงกริ่งหรือเสียงโทรศัพท์

กดปุ่ม **MUTE (ปิดเสียงชั่วคราว)**

- คำว่า **MUTE (ปิดเสียงชั่วคราว)** จะปรากฏบนหน้าจอ
- หากต้องการเปิดเสียงคืน ให้กดปุ่ม **MUTE (ปิดเสียงชั่วคราว)** อีกครั้ง

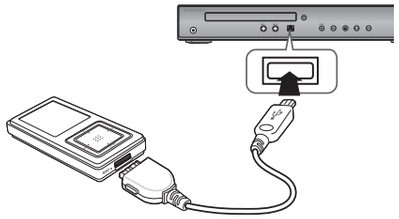


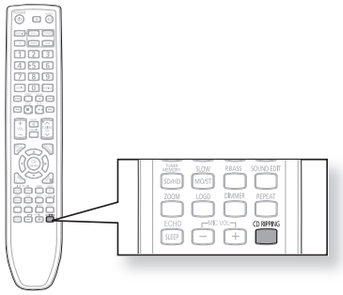
ฟังก์ชันสะดวกใช้

การริปซีดี

แปลงเสียงสัญญาณของซีดีเป็นรูปแบบไฟล์ MP3 ก่อนการส่งไปยังอุปกรณ์สื่อจัดเก็บ USB

1. เชื่อมต่ออุปกรณ์ USB
2. ใส่ซีดีเพลงลงในถาดซีดี
3. กดปุ่ม **CD RIPPING**
   - เมื่อต้องการเริ่มต้นริปแทร็คปัจจุบัน กดปุ่ม CD RIPPING บนรีโมทคอนโทรลขณะระบบกำลังเล่นแทร็คหรือหยุดเล่นชั่วคราว
   - เมื่อต้องการริปทั้งแทร็คในซีดี ให้กดปุ่ม **CD RIPPING** ค้างไว้บนรีโมทคอนโทรล
     - "FULL CD RIPPING" (การริปซีดีเต็ม) จะปรากฏบนหน้าจอและการริปจะเริ่มต้นขึ้น
4. กดปุ่ม **STOP** (■) เพื่อหยุดการริป
   - เมื่อการริปซีดีเสร็จสิ้น ไดเรกทอรีชื่อ "RIPPING" จะถูกสร้างขึ้นในอุปกรณ์ USB และไฟล์ที่ริปจะถูกบันทึกในรูปแบบ "SAMXXXX".mp3"





- ไม่ตัดการเชื่อมต่อการเชื่อมต่อ USB หรือสายไฟในระหว่างการริปซีดี เพราะอาจทำให้ข้อมูลเสียหาย เมื่อต้องการหยุดการริปซีดี กดปุ่ม STOP และตัดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB หลังจากระบบหยุดการเล่นซีดีแล้ว
- หากคุณตัดการเชื่อมต่อการเชื่อมต่อ USB ในระหว่างการริปซีดี ระบบจะปิด และคุณไม่สามารถลบไฟล์ที่ริปได้
- หากคุณเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB กับระบบขณะเล่นซีดี ระบบจะหยุดเล่น และจะเล่นต่อเมื่อมีการเริ่มต้นการเชื่อมต่อ USB แล้ว (เวลาในการเริ่มต้นอาจแตกต่างกัน ขึ้นกับชนิดของอุปกรณ์ USB)
- DTS-CD ไม่สามารถริปได้
- หากระยะเวลาในการริปน้อยกว่า 5 วินาที อาจไม่มีการสร้างไฟล์การริป
- การริปซีดีทำงานต่อเมื่ออุปกรณ์ USB หรือ HDD ถูกฟอร์แมตในระบบไฟล์ FAT (ไม่สนับสนุนระบบไฟล์ NTFS) สำหรับรายการอุปกรณ์ที่ใช้งานร่วมกันได้ โปรดดูข้อมูลจำเพาะของโฮสต์ USB
- การริปจะทำงานในความเร็วปกติ 1 เท่า เวลาในการริปอาจยาวนานขึ้นสำหรับอุปกรณ์ USB บางประเภท
- ขณะระบบกำลังริปซีดี สัญญาณเสียงจะไม่ดังออกมา
- อย่าใช้แรงกดหรือดัน หรือเคลื่อนย้ายระบบขณะระบบกำลังริปซีดี

วิธีแก้ปัญหา

โปรดดูตารางด้านล่างเมื่อเครื่องทำงานไม่ถูกต้อง หากคุณพบปัญหาที่ไม่อยู่ในรายการด้านล่างหรือหากคำแนะนำด้านล่างไม่สามารถแก้ไขได้ ให้ปิดเครื่อง แล้วถอดสายไฟ และติดต่อตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับอนุญาตที่ใกล้ที่สุดหรือศูนย์บริการของ Samsung Electronics

อาการ	ตรวจสอบ/แก้ไข
ถาดใส่แผ่นดิสก์ไม่เปิด	• เสียบสายไฟเข้ากับเต้ารับแน่นดีหรือไม่? • ปิดเครื่องแล้วเปิดใหม่อีกครั้ง
การเปิดเล่นไม่เริ่มต้นทันทีเมื่อกดปุ่ม Play/Pause (เล่น/พักเล่น)	• คุณกำลังใช้แผ่นดิสก์ที่ผิดปกติหรือแผ่นดิสก์ที่มีรอยขีดข่วนบนแผ่นหรือไม่? • เช็ดแผ่นดิสก์ให้สะอาด
ไม่มีเสียง	• ไม่ได้ยินเสียงระหว่างการกรอเร็วหรือช้า และการเล่นแบบการเคลื่อนไหวทีละช่วง • ต่อลำโพงถูกต้องหรือไม่? กำหนดการตั้งค่าลำโพงเองถูกต้องหรือไม่? • แผ่นดิสก์เสียหายมากหรือไม่?
ได้ยินเสียงเฉพาะจากลำโพงบางตัวและไม่ได้ยินครบจากลำโพงทั้ง 6 ตัว	• เมื่อฟังซีดีหรือวิทยุ สัญญาณเสียงออกไปที่ลำโพงหน้า (ซ้าย/ขวา) เท่านั้น เลือก "PRO LOGIC II ▯▯โดยการกด PL II (Dolby Pro Logic II) บนรีโมทคอนโทรลเพื่อใช้ลำโพงทั้ง 6 ตัว • ต้องแน่ใจว่าแผ่นดีวีดีใช้งานร่วมกับ 5.1-CH ได้ • หากคุณตั้งค่า C, SL และ SR เป็น NONE (ไม่มี) ในโหมดลำโพงเมื่อตั้งค่าเสียงบนหน้าจอการตั้งค่า จะไม่ได้ยินเสียงจากลำโพงกลาง และลำโพงหน้าซ้ายและขวา ตั้งค่า C, SL และ SR เป็น SMALL (เล็ก)
ระบบเสียงรอบทิศทาง Dolby Digital 5.1 CH ไม่ทำงาน	• มีเครื่องหมาย "Dolby Digital 5.1 CH" บนแผ่นดิสก์หรือไม่? หากแผ่นดิสก์ถูกบันทึกเป็นระบบเสียง 5.1 ช่องสัญญาณ จะมีระบบเสียงรอบทิศทาง Dolby Digital 5.1 CH เท่านั้น • ภาษาของเสียงถูกตั้งเป็น DOLBY DIGITAL 5.1-CH ในหน้าจอแสดงข้อมูลหรือไม่?
รีโมทคอนโทรลไม่ทำงาน	• รีโมทคอนโทรลทำงานอยู่ภายในช่วงระยะมุมและระยะห่างในการทำงานหรือไม่? • ถ่านหมดหรือไม่? • คุณได้เลือกฟังก์ชันต่างๆ ของโหมด (TV/DVD) บนรีโมทคอนโทรล (TV หรือ DVD) ถูกต้องหรือไม่?
• **แผ่นดิสก์หมุนแต่ภาพไม่ปรากฏ** • **คุณภาพของภาพต่ำและภาพสั่น**	• เปิดโทรทัศน์แล้วหรือไม่? • ต่อสายวิดีโอถูกต้องหรือไม่? • แผ่นดิสก์สกปรกหรือเสียหายหรือไม่? • แผ่นดิสก์ที่ผลิตไม่ดีอาจไม่สามารถเปิดเล่นได้

วิธีแก้ปัญหา

อาการ	ตรวจสอบ/แก้ไข
ภาษาของเสียงและคำบรรยายใต้ภาพไม่ทำงาน	• ภาษาของเสียงและคำบรรยายใต้ภาพจะไม่ทำงานหากแผ่นดิสก์ไม่มีภาษาของเสียงและคำบรรยายใต้ภาพ
หน้าจอเมนูไม่ปรากฏขึ้นแม้ได้เลือกฟังก์ชันเมนูแล้ว	• คุณกำลังใช้แผ่นดิสก์ที่ไม่มีเมนูหรือไม่?
ไม่สามารถเปลี่ยนสัดส่วนภาพได้	• คุณสามารถเล่นดีวีดีแบบ 16:9 ในโหมด 16:9 WIDE หรือโหมด 4:3 LETTER BOX หรือโหมด 4:3 PAN SCAN แต่ดีวีดีแบบ 4:3 สามารถดูได้ในสัดส่วน 4:3 เท่านั้น โปรดดูที่แผ่นดีวีดี แล้วเลือกฟังก์ชันการทำงานที่เหมาะสม
• ตัวเครื่องหลักไม่ทำงาน (ตัวอย่างเช่น: ไฟตัวเครื่องดับ หรือปุ่มด้านหน้าเครื่องไม่ทำงาน หรือได้ยินเสียงผิดปกติ) • เครื่องเล่นดีวีดีทำงานไม่เป็นปกติ	• ปิดเครื่องและกดปุ่ม **STOP (หยุด)** (■) บนตัวเครื่องหลักค้างไว้เกิน 5 วินาที (ฟังก์ชันคืนค่า) **การใช้ฟังก์ชันคืนค่าจะลบข้อมูลการตั้งค่าที่เก็บไว้ทั้งหมด หากไม่จำเป็น อย่าใช้ฟังก์ชันนี้**
ลืมรหัสผ่านสำหรับระดับเรตติ้ง	• ขณะที่ข้อความ "NO DISC" (ไม่มีดิสก์) ปรากฏขึ้นบนหน้าจอของตัวเครื่องหลัก ให้กดปุ่ม **STOP (หยุด)** (■) ของตัวเครื่องหลักค้างไว้เกิน 5 วินาที คำว่า "INITIAL" (เริ่มต้น) จะปรากฏบนหน้าจอและการตั้งค่าทั้งหมดจะกลับคืนไปยังค่าเริ่มต้น • กดปุ่ม POWER (เปิด/ปิดเครื่อง) **การใช้ฟังก์ชันคืนค่าจะลบข้อมูลการตั้งค่าที่เก็บไว้ทั้งหมด หากไม่จำเป็น อย่าใช้ฟังก์ชันนี้**
ไม่สามารถรับคลื่นกระจายเสียงวิทยุได้	• ติดตั้งเสาอากาศอย่างถูกต้องหรือไม่? • หากสัญญาณเข้าของเสาอากาศสัญญาณอ่อน ให้ติดตั้งเสาอากาศเอฟเอ็มภายนอกในบริเวณที่รับสัญญาณได้ดี

รายการรหัสภาษา

ป้อนหมายเลขรหัสที่เหมาะสมสำหรับการตั้งค่าเริ่มต้น "Disc Audio" (ดิสก์ออดิโอ), "Disc Subtitle" (คำบรรยายใต้ภาพดิสก์) และ/หรือ "Disc Menu" (เมนูดิสก์) (โปรดดูที่หน้า 43)

รหัส	ภาษา	รหัส	ภาษา	รหัส	ภาษา	รหัส	ภาษา
1027	Afar	1181	Frisian	1334	Latvian, Lettish	1506	Slovenian
1028	Abkhazian	1183	Irish	1345	Malagasy	1507	Samoan
1032	Afrikaans	1186	Scots Gaelic	1347	Maori	1508	Shona
1039	Amharic	1194	Galician	1349	Macedonian	1509	Somali
1044	Arabic	1196	Guarani	1350	Malayalam	1511	Albanian
1045	Assamese	1203	Gujarati	1352	Mongolian	1512	Serbian
1051	Aymara	1209	Hausa	1353	Moldavian	1513	Siswati
1052	Azerbaijani	1217	Hindi	1356	Marathi	1514	Sesotho
1053	Bashkir	1226	Croatian	1357	Malay	1515	Sundanese
1057	Byelorussian	1229	Hungarian	1358	Maltese	1516	Swedish
1059	Bulgarian	1233	Armenian	1363	Burmese	1517	Swahili
1060	Bihari	1235	Interlingua	1365	Nauru	1521	Tamil
1069	Bislama	1239	Interlingue	1369	Nepali	1525	Tegulu
1066	Bengali; Bangla	1245	Inupiak	1376	Dutch	1527	Tajik
1067	Tibetan	1248	Indonesian	1379	Norwegian	1528	Thai
1070	Breton	1253	Icelandic	1393	Occitan	1529	Tigrinya
1079	Catalan	1254	Italian	1403	(Afan) Oromo	1531	Turkmen
1093	Corsican	1257	Hebrew	1408	Oriya	1532	Tagalog
1097	Czech	1261	Japanese	1417	Punjabi	1534	Setswana
1103	Welsh	1269	Yiddish	1428	Polish	1535	Tonga
1105	Danish	1283	Javanese	1435	Pashto, Pushto	1538	Turkish
1109	German	1287	Georgian	1436	Portuguese	1539	Tsonga
1130	Bhutani	1297	Kazakh	1463	Quechua	1540	Tatar
1142	Greek	1298	Greenlandic	1481	Rhaeto-Romance	1543	Twi
1144	English	1299	Cambodian	1482	Kirundi	1557	Ukrainian
1145	Esperanto	1300	Kannada	1483	Romanian	1564	Urdu
1149	Spanish	1301	Korean	1489	Russian	1572	Uzbek
1150	Estonian	1305	Kashmiri	1491	Kinyarwanda	1581	Vietnamese
1151	Basque	1307	Kurdish	1495	Sanskrit	1587	Volapuk
1157	Persian	1311	Kirghiz	1498	Sindhi	1613	Wolof
1165	Finnish	1313	Latin	1501	Sangro	1632	Xhosa
1166	Fiji	1326	Lingala	1502	Serbo-Croatian	1665	Yoruba
1171	Faeroese	1327	Laothian	1503	Singhalese	1684	Chinese
1174	French	1332	Lithuanian	1505	Slovak	1697	Zulu

ภาคผนวก

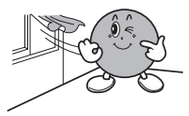
ข้อควรระวังเมื่อใช้และจัดเก็บแผ่นดิสก์

รอยขีดข่วนขนาดเล็กบนแผ่นดิสก์อาจลดคุณภาพของเสียงและภาพหรืออาจทำให้เกิดการสะดุด
โปรดระมัดระวังอย่างยิ่งเพื่อไม่ให้แผ่นดิสก์เกิดรอยขีดข่วนในขณะจับแผ่นดิสก์

การใช้แผ่นดิสก์

อย่าสัมผัสแผ่นดิสก์ด้านที่เล่น
จับแผ่นดิสก์ที่ขอบแผ่นเพื่อไม่ให้เกิดรอยนิ้วมือบนผิวแผ่นดิสก์
อย่าติดกระดาษหรือเทปบนดิสก์

การจัดเก็บแผ่นดิสก์

อย่าเก็บแผ่นดิสก์ไว้ในที่ๆ โดดแสงแดดโดยตรง	เก็บแผ่นดิสก์ไว้ในบริเวณที่มีอากาศถ่ายเท	เก็บแผ่นดิสก์ไว้ในกล่องเก็บป้องกันที่สะอาด จัดเก็บในแนวตั้ง
		

- อย่าให้แผ่นดิสก์เปื้อนสิ่งสกปรก
- อย่าใส่แผ่นดิสก์ที่แตกหรือมีรอยขีดข่วน

การใช้และการจัดเก็บแผ่นดิสก์

เมื่อคุณทำให้ดิสก์เปื้อนรอยนิ้วมือหรือสิ่งสกปรก ให้ทำความสะอาดแผ่นดิสก์ด้วยน้ำยาทำความสะอาดอ่อนๆ เจือจางด้วยน้ำและเช็ดด้วยผ้านุ่ม

• ขณะกำลังทำความสะอาด ให้เช็ดแผ่นดิสก์จากด้านในไปด้านนอกเบาๆ

- อาจเกิดการควบแน่นได้หากอากาศอุ่นมาปะทะกับความเย็นภายในเครื่องเล่น เมื่อการควบแน่นก่อตัวขึ้นภายในเครื่องเล่น เครื่องเล่นอาจทำงานไม่ถูกต้อง หากเกิดปัญหานี้ ให้นำแผ่นดิสก์ออกแล้วเปิดเครื่องเล่นทิ้งไว้ 1 หรือ 2 ชั่วโมง

ข้อกำหนดเฉพาะ

ทั่วไป	การสิ้นเปลืองพลังงาน	70 วัตต์
	น้ำหนัก	3.0 กก.
	ขนาด	430 (ก) x 70 (ส) x 260 (ย) มม.
	อุณหภูมิระหว่างทำงาน	+5°C~+35°C
	ความชื้นสัมพัทธ์ระหว่างทำงาน	10 % ถึง 75 %
แผ่นดิสก์	ดีวีดี (Digital Versatile Disc)	ความเร็วในการอ่าน : 3.49 ~ 4.06 เมตร/วินาที
		เวลาการเล่นโดยประมาณ (แผ่นดิสก์ด้านเดียว, แผ่นดิสก์เลเยอร์เดียว) : 135 นาที
	ซีดี : 12 ซม. (คอมแพ็คดิสก์)	ความเร็วในการอ่าน : 4.8 ~ 5.6 เมตร/วินาที
		เวลาการเล่นสูงสุด : 74 นาที
	ซีดี : 8 ซม. (คอมแพ็คดิสก์)	ความเร็วในการอ่าน : 4.8 ~ 5.6 เมตร/วินาที
		เวลาการเล่นสูงสุด : 20 นาที
สัญญาณวิดีโอออก	คอมโพสิตวิดีโอ	576i/480i
		1 ช่องสัญญาณ : 1.0 Vp-p (75 Ω load)
	คอมโพเนนต์วิดีโอ	576i/480i
		Y : 1.0 Vp-p (75 Ω load)
		Pr : 0.70 Vp-p (75 Ω load)
		Pb : 0.70 Vp-p (75 Ω load)
วิดีโอ/เสียง	HDMI (เลือกได้)	1080p, 1080i, 720p, 576p/480p

เครื่องขยายเสียง	สัญญาณออกลำโพงหน้า	141W x 2(3Ω)
	สัญญาณออกลำโพงกลาง	141W(3Ω)
	สัญญาณออกลำโพงหลัง	141W x 2(3Ω)
	สัญญาณออกลำโพงซับวูฟเฟอร์	145W(3Ω)
	ช่วงระยะความถี่	20Hz~20KHz
	สัดส่วน S/N	70dB
	การแยกช่องสัญญาณ	60dB
	ความไวสัญญาณเข้า	(AUX)400mV

HT-Z220

		ระบบลำโพง 5.1ch		
ลำโพง	ระบบลำโพง	หน้า/หลัง	กลาง	ซับวูฟเฟอร์
	ความต้านทานต่อไฟฟ้ากระแสสลับ	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	ช่วงระยะความถี่	140Hz~20KHz	140Hz~20KHz	45Hz~160Hz
	ค่าระดับความดันเสียงสัญญาณออก	86dB/W/M	86dB/W/M	86dB/W/M
	กำลังไฟฟ้า	141W	141W	145W
	กำลังไฟฟ้าสูงสุด	282W	282W	290W
	ขนาด (ก x ส x ย)	หน้า: 100 x 150 x 89 มม. หลัง : 100 x 100 x 93 มม. กลาง : 300 x 59 x 50 มม. ซับวูฟเฟอร์ : 180 x 320 x 380 มม.		
	น้ำหนัก	หน้า: 1.0 กก., กลาง : 0.3 กก. หลัง : 0.6 กก., ซับวูฟเฟอร : 4.5 กก.		

HT-TZ222

		ระบบลำโพง 5.1ch		
ลำโพง	ระบบลำโพง	หน้า/หลัง	กลาง	ซับวูฟเฟอร์
	ความต้านทานต่อไฟฟ้ากระแสสลับ	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	ช่วงระยะความถี่	140Hz~20KHz	140Hz~20KHz	45Hz~160Hz
	ค่าระดับความดันเสียงสัญญาณออก	86dB/W/M	86dB/W/M	86dB/W/M
	กำลังไฟฟ้า	141W	141W	145W
	กำลังไฟฟ้าสูงสุด	282W	282W	290W
	ขนาด (ก x ส x ย)	หน้า: 240 x 1020 x 240 มม. (ฐานของขาตั้ง : 240 x 240) หลัง :100 x 100 x 93 มม. กลาง : 300 x 59 x 50มม. ซับวูฟเฟอร์ : 180 x 320 x 380 มม.		
	น้ำหนัก	หน้า: 3.6 กก., กลาง : 0.3 กก. หลัง : 0.5 กก., ซับวูฟเฟอร์ : 4.5 กก.		

HT-TZ225

		ระบบลำโพง 5.1ch		
ลำโพง	ระบบลำโพง	หน้า/หลัง	กลาง	ซับวูฟเฟอร์
	ความต้านทานต่อไฟฟ้ากระแสสลับ	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	ช่วงระยะความถี่	140Hz~20KHz	140Hz~20KHz	45Hz~160Hz
	ค่าระดับความดันเสียงสัญญาณออก	86dB/W/M	86dB/W/M	86dB/W/M
	กำลังไฟฟ้า	141W	141W	145W
	กำลังไฟฟ้าสูงสุด	282W	282W	290W
	ขนาด (ก x ส x ย)	หน้า/หลัง :240 x 1020 x 240 มม. (ฐานของขาตั้ง : 240 x 240) กลาง : 300 x 59 x 50 มม. ซับวูฟเฟอร์ : 180 x 320 x 380 มม.		
	น้ำหนัก	หน้า: 3.6 กก., กลาง : 0.3 กก. หลัง : 3.6 กก., ซับวูฟเฟอร์ : 4.5 กก.		

*: ข้อกำหนดเฉพาะปลีกย่อย

SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อกำหนดเฉพาะโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า
- น้ำหนักและขนาดเป็นค่าโดยประมาณ

ติดต่อซัมซุงในทั่วโลก
หากคุณมีคำถามหรือข้อแนะนำเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ของซัมซุง โปรดติดต่อศูนย์บริการลูกค้าของซัมซุง

Region	Country	Customer Care Centre ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/us
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421 , 4004-0000	www.samsung.com/br
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl
	NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
	HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com/latin
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be
	CZECH REPUBLIC	800-726-786 (800 - SAMSUNG)	www.samsung.com/cz
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
	FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	3260 SAMSUNG (€ 0,15/Min), 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	www.samsung.com/fr
	GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864) (€ 0,14/Min)	www.samsung.de
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/hu
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/it
	LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG(726-7864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 1SAMSUNG(0-801172 678)	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902-1-SAMSU(72678)	www.samsung.com/es
	SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se
	U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
	EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
	AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/at
	SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ch
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
	KAZAHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.ua
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.lt
	LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
	CHINA	800-810-5858, 400-810-5858, 010-6475 1880	www.samsung.com/cn
	HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282, 1800 110011, 1-800-3000-8282	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sg
	THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
Middle East & Africa	TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726	www.samsung.com/ae

Code No. AH68-02161M (0.0)